

AUTOGLASWERKZEUGE & ZUBEHÖR

AUSGABE 2012/2013

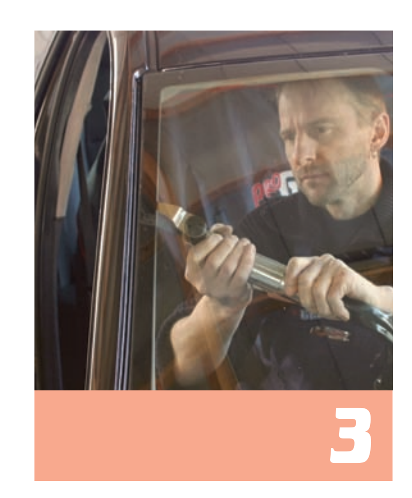

Years * Ans * Años * Anni * лет *
10
Jahre
2002-2012
proGlass



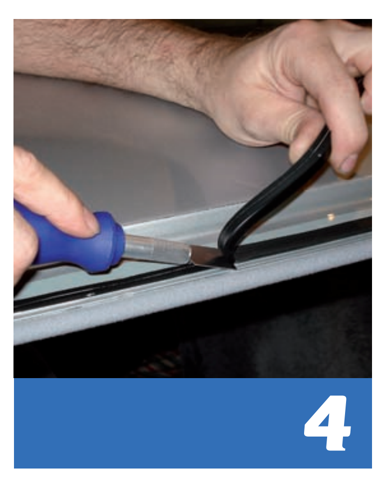
1



2



3



4



5



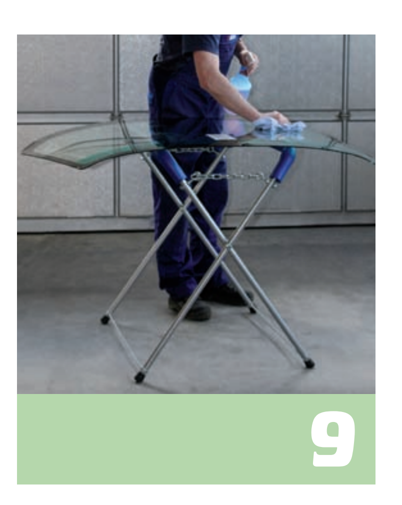
6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



IMPRESSUM

Herausgeber

ProGlass GmbH
Michael-Becker-Strasse 2
73235 Weilheim
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7023 / 90013-0
Fax: +49 (0) 7023 / 90013-23
E-Mail: info@proglass.de
Internet: www.proglass.de

USt-IdNr: DE 813 343 270

Geschäftsführer: Oliver Siegler

Amtsgericht Stuttgart
Registernummer: HRB 231787

Urheberrechtshinweis

Markenrechte

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten!

Stand der Informationen: Juli 2012



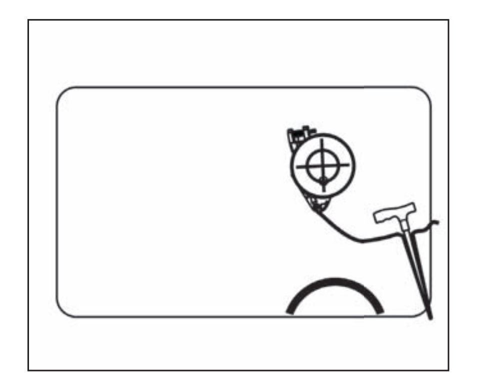
1 Drahtaustrenntechnik



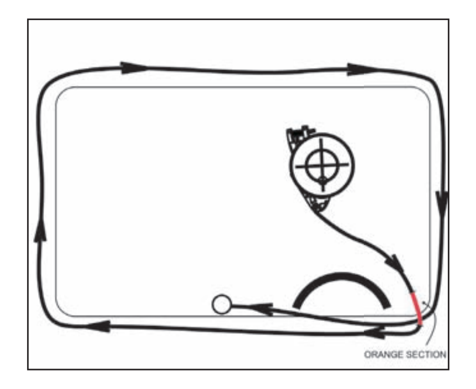


Der SPIDER ist ein völlig neuartiges Gerät zum Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben. Er verzichtet nicht nur auf schneidende Klingen, sondern kommt auch ohne einen Metalldraht aus. Zum Durchtrennen der Kleberaupe dient bei diesem Gerät eine speziell entwickelte Trennschnur. Die hochreißfeste Schnur erreicht eine ähnliche Schneidleistung wie herkömmliche Schneiddrähte aus Metall. Dabei ist sie aber so weich und flexibel, dass Beschädigungen der Lackierung oder empfindlicher Oberflächen im Innenraum komplett ausgeschlossen werden können. Die Trennschnur ist darüber hinaus mehrfach verwendbar und kann in der Regel zum Austrennen von 4-5 Windschutzscheiben verwendet werden.

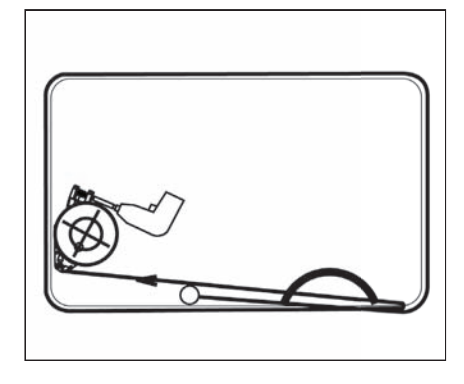
Dank des ausgeklügelten Designs benötigt das kleine und handliche Gerät zum Austrennen einer Windschutzscheibe nur vier unterschiedliche Positionen.



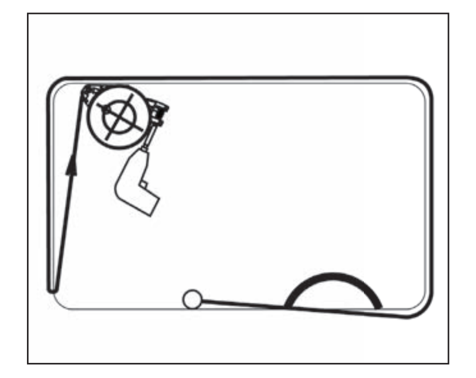
VORBEREITUNGEN:
Schnur nach aussen durch die Kleberaupe stechen,...



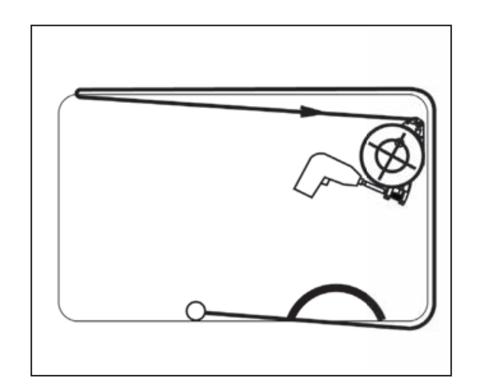
...um den Scheibenrand herum legen und sichern.



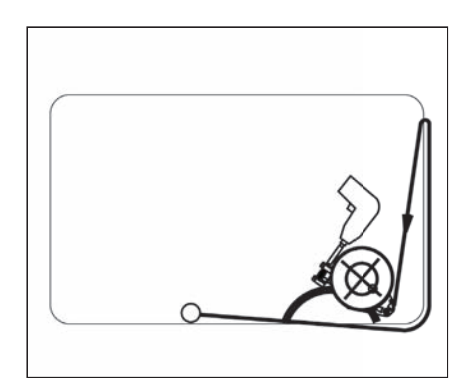
SCHRITT 1:
Vom Anfangspunkt unten links bis zur unteren rechten Ecke durchtrennen.



SCHRITT 2:
Die rechte A-Säule aufwärts bis zu oberen rechten Ecke durchtrennen.



SCHRITT 3:
Am Dach entlang weiter bis zur linken oberen Ecke durchtrennen.



SCHRITT 4:
Die linke A-Säule abwärts bis zum Anfangspunkt durchtrennen.

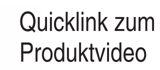
■ **WSP-001S**

Austrennsystem SPIDER 001S
Komplettset im Kunststoffkoffer

Patent angemeldet

Satz bestehend aus:
- 1 SPIDER Austrenngerät
- 1 Schnureinfädler
- 1 Armaturenbrettschutz
- 1 Bit-Halter
- 1 Schnur-Führungsspachtel
- 1 Trennschnur SF, Spule zu 91 m (Art.-Nr. SF-300)
- 1 Anker-Sauger
- 1 Spitzzange
- 1 Langer, flexibler Bit-Halter
- 1 Bedienungsanleitung

Zum Betrieb erforderliches Zubehör:
Leistungsstarker Akkuschrauber/-bohrer mit variabler Geschwindigkeitsregelung, z. B.
Panasonic Akku-Bohrschrauber 14,4 V (Art.-Nr. AKS-144)













SF-300



Spider Trennschnur SF, 91 m
14 markierte Abschnitte à 6,5 m auf Kunststoffspule

Spezialschnur aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern. Die Schnur verfügt über markierte Abschnitte, welche auf die Verwendung mit dem Spider Austrennsystem abgestimmt sind.



SF-600



Spider Trennschnur SF, 182 m
28 markierte Abschnitte à 6,5 m auf Kunststoffspule

Spezialschnur aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern. Die Schnur verfügt über markierte Abschnitte, welche auf die Verwendung mit dem Spider Austrennsystem abgestimmt sind.



AKS-144



Akku-Bohrschrauber Panasonic 14,4 V

Leistungsstarker, robuster und kompakter Akku-Bohrschrauber mit Lithium-Ionen-Akkutechnik. 2-stufiges Getriebe für kraftvolles Schrauben und schnelles Bohren. Lieferung inkl. 2 Akkus (1,5 Ah), Ladegerät und Kunststoffkoffer.



BP-144



Li-Ion Akku 14,4 V, 1,5 Ah
zu AKS-144

DSC-452

NEU

Austrennsystem CUT-IT
Komplettset im Kunststoffkoffer

Das CUT-IT Scheibenaustrennsystem wurde vom Hersteller überarbeitet und ist jetzt in einer verbesserten Version erhältlich.

Das Austrennen der Scheibe wird bei diesem System komplett von einer Person ausgeführt. Die Brücke des Systems wird von Innen an der Windschutzscheibe befestigt und der Schneidedraht außen um den Scheibenrand herum gelegt. Durch Versetzen der Umlenkrolle wird der Draht stets in einem günstigen Schneidewinkel an der Scheibe entlang geführt.

In Verbindung mit dem optional erhältlichen Armaturenbrettschutz ermöglicht dieses System den Ausbau der Scheibe ohne die oftmals zeitaufwändige Demontage der Innenverkleidungen. Sowohl Beschädigungen im Innenraum als auch am Karosseriefalz rund um die Scheibe sind mit diesem System praktisch ausgeschlossen.

Satz bestehend aus:
- 1 CUT-IT Brücke mit 2 Saugern
- 1 Umlenkrolle mit 1 Sauger
- 1 Drahtstarter
- 1 Rolle Vierkantdraht (Art.-Nr. XKD-44)
- 1 Schutzbrille
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Einlage
- 1 Bedienungsanleitung

Empfohlenes Zubehör:
- 3/8“ Ratsche
- Armaturenbrettschutz (Art.-Nr. DBP-4525)

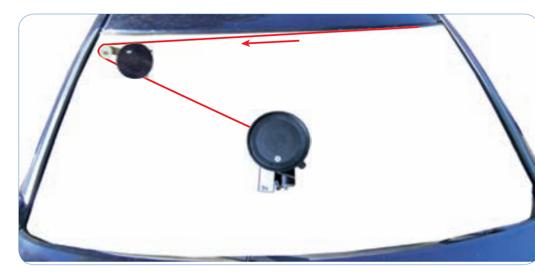




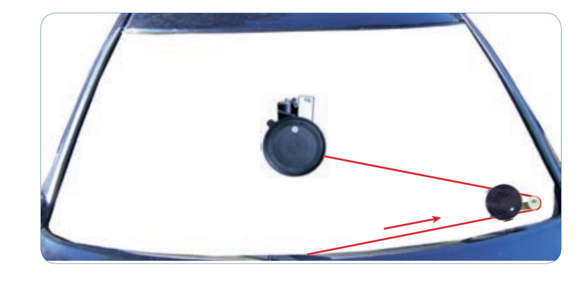


Der GLASS BOT wird von Innen an der Windschutzscheibe befestigt und der Schneidedraht außen um den Scheibenrand herum gelegt. Der kräftige Elektromotor wickelt den Draht langsam und gleichmäßig auf eine Spindel (Schnittgeschwindigkeit ca. 4 cm/s) und zieht ihn dabei nach Innen. Der Anwender behält jedoch stets die volle Kontrolle über den Schneidvorgang - mit Loslassen des Schalters der Fernbedienung bleibt der Motor sofort stehen. Durch Versetzen der Umlenkrolle, wie in den Abbildungen schematisch dargestellt, wird der Draht im Innenraum in einem günstigen Winkel geführt. Dabei hat der Anwender immer eine Hand frei und kann z. B. gleichzeitig den Armaturenbrettschutz verschieben.









- Elektrisches Scheibenaustrenngerät, das den Draht von Außen nach Innen zieht und damit das Risiko von Karosseriebeschädigungen eliminiert.

  keine Schädigung von Nerven und Muskeln durch Hand/Armvibrationen

- kein körperlicher Krafteinsatz erforderlich

- immer engere Spalte zwischen Glas und Karosserie erschweren den Einsatz von Ziehmessern und anderen Schneidwerkzeugen

- sichtbare, nicht abgedeckte Karosseriefalze erfordern mehr denn je eine absolut beschädigungsfreie Arbeits-methode

- dank Akkubetrieb auch im Mobilservice einzusetzen





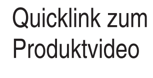
■ **GBS-180L**



Austrennsystem Glass Bot LION **Patent angemeldet**
Komplettset im Kunststoffkoffer

Der Glass Bot LION ist eine Weiterentwicklung des bereits bekannten akkubetriebenen Austrennsystems. Neben aktueller Lithium-Ionen-Akkutechnik wurde das Gerät mit einer neuen Bedieneinheit ausgestattet: Die Kabel-Fernbedienung bietet nun einen Varioschalter, mit welchem die Austrenngeschwindigkeit des Glass Bot LION stufenlos geregelt werden kann. Gleichzeitig ist der Akku bei dem neuen Modell nicht mehr am Gerät selbst, sondern ebenfalls an der Fernbedienung untergebracht.

Satz bestehend aus:
- 1 Austrenngerät Glass Bot LION
- 1 Akku (Art.-Nr. BP-180)
- 1 Ladegerät (Art.-Nr. PBA-1827)
- 2 Rollen Schneidedraht (Art.-Nr. XKD-44)
- 1 Drahtstarter (Art.-Nr. DST-757)
- 1 Sauger mit Drahtfixierung (Art.-Nr. EDS-150-S)
- 1 Umlenkrolle mit Pumpsauger (Art.-Nr. ULR-120)
- 1 Dose Haftreiniger für Saugheber (Art.-Nr. HRS-100)
- 1 Armaturenbrettschutz (Art.-Nr. DBP-4525)
- 1 Drahtführungsspachtel (Art.-Nr. DFS-100)
- 1 Drahthalter (Art.-Nr. DH-280)
- 1 Schutzbrille (Art.-Nr. SB-886)
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Schaumstoffeinlage 500 x 375 x 175 mm


Quicklink zum Produktvideo




■ **GB-10L**



Austrenngerät Glass Bot LION **Patent angemeldet**
akkubetrieben

Satz bestehend aus:
- 1 Austrenngerät Glass Bot LION
- 1 Akku (Art.-Nr. BP-180)
- 1 Ladegerät (Art.-Nr. PBA-1827)


■ **BP-180**



Li-Ion Akku 18 V (1,5 Ah)
zu Glass Bot LION







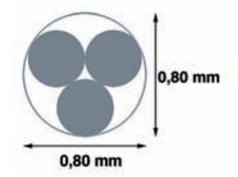




SD-22 — **ProGlass Sägedraht SD, 22 m**
Ø 0,80 mm, 22 m auf Kunststoffspule

SD-44 — **ProGlass Sägedraht SD, 44 m**
Ø 0,80 mm, 44 m auf Kunststoffspule

Der ProGlass Sägedraht wird aus drei widerstandsfähigen, vermessingten Stahldrähten zu einer Kordel gedreht. Das Ergebnis ist ein sehr zugfester und gleichzeitig flexibler Sägedraht mit einem Durchmesser von 0,80 mm. Dieser Draht ist wegen seiner Sägewirkung auch für besonders breite oder harte Kleberaupen geeignet.



Die praktische Kunststoffspule mit stabilem Gummiband erleichtert das Abrollen in der gewünschten Länge und hält den übrigen Draht sicher auf der Spule.

Anwendung: nur sägen
Zugfestigkeit: ca. 110 kg

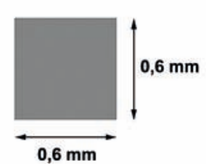




VKD-22 — **ProGlass Schneidedraht VKD, 22 m**
vierkant 0,60 x 0,60 mm, 22 m auf Kunststoffspule

VKD-44 — **ProGlass Schneidedraht VKD, 44 m**
vierkant 0,60 x 0,60 mm, 44 m auf Kunststoffspule

Der ProGlass Schneidedraht hat wegen seiner scharfen Kanten die beste Schneidwirkung wenn er gezogen wird. Beim Sägen würde er zu schnell brechen. Zur Vermeidung von Schäden an der Karosserie oder im Innenbereich sollte Schneidedraht hauptsächlich zum Durchtrennen gut zugänglicher Kleberaupen verwendet werden.



Die praktische Kunststoffspule mit stabilem Gummiband erleichtert das Abrollen in der gewünschten Länge und hält den übrigen Draht sicher auf der Spule.

Anwendung: nur ziehen
Zugfestigkeit: ca. 70 kg

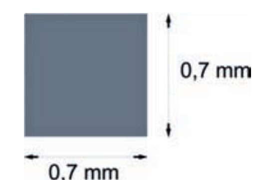






■ **XKD-22** **ProGlass Schneidedraht XKD, 22 m**
vierkant 0,70 x 0,70 mm, 22 m auf Kunststoffspule

■ **XKD-44** **ProGlass Schneidedraht XKD, 44 m**
vierkant 0,70 x 0,70 mm, 44 m auf Kunststoffspule



Der ProGlass XKD-Schneidedraht hat eine um 36% höhere Zugfestigkeit als der herkömmliche VKD-Schneidedraht. Somit eignet sich dieser Vierkantdraht besonders gut zum Durchtrennen von Doppelraupen oder sehr breiten Polyurethanverklebungen. Dank seiner hohen Zugfestigkeit und der sehr guten Schneidwirkung arbeitet dieser Draht auch bestens mit Austrenn-Systemen wie dem Roll-Out, dem CUT-IT oder dem Glass Bot zusammen.

Die praktische Kunststoffspule mit stabilem Gummiband erleichtert das Abrollen in der gewünschten Länge und hält den übrigen Draht sicher auf der Spule.

Anwendung: nur ziehen
Zugfestigkeit: ca. 95 kg

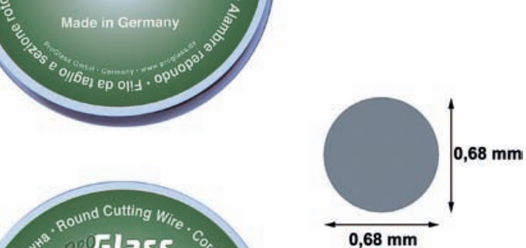




■ **RD-22** **ProGlass Runddraht RD, 22 m**
Ø 0,68 mm, 22 m auf Kunststoffspule

■ **RD-44** **ProGlass Runddraht RD, 44 m**
Ø 0,68 mm, 44 m auf Kunststoffspule





Das runde Profil und der kleine Durchmesser machen diesen Draht zum echten Problemlöser bei kleinen Spalten zwischen Glas und Karosserie. Er besitzt dieselbe hohe Zugfestigkeit wie unser bewährter VKD-Schneidedraht, vereint diese aber mit einem wesentlich geringeren Beschädigungsrisiko für Verkleidungen und Armaturenbretter.

Die praktische Kunststoffspule mit stabilem Gummiband erleichtert das Abrollen in der gewünschten Länge und hält den übrigen Draht sicher auf der Spule.

Anwendung: nur ziehen
Zugfestigkeit: ca. 70 kg



DSS-704

ProGlass Drahtschneidesatz DSS
mit Säge- und Schneidedraht, 5-teilig

Satz bestehend aus:
- 1 Drahtstarter mit T-Griff (Art.-Nr. DST-733)
- 1 Paar Draht-Zuggriffe (Art.-Nr. DGL-200)
- 1 ProGlass Sägedraht, 22 m (Art.-Nr. SD-22)
- 1 ProGlass Schneidedraht, 22 m (Art.-Nr. VKD-22)



SDK-202

ProGlass Drahtschneidesatz SDK
mit Sägedraht, 4-teilig

Satz bestehend aus:
- 1 Drahtstarter (Art.-Nr. DST-125)
- 1 Paar Draht-Zuggriffe (Art.-Nr. DGL-200)
- 1 ProGlass Sägedraht, 22 m (Art.-Nr. SD-22)



VKS-202

ProGlass Drahtschneidesatz VKS
mit Schneidedraht, 4-teilig

Satz bestehend aus:
- 1 Drahtstarter (Art.-Nr. DST-125)
- 1 Paar Draht-Zuggriffe (Art.-Nr. DGL-200)
- 1 ProGlass Schneidedraht, 22 m (Art.-Nr. VKD-22)



RDK-202

ProGlass Drahtschneidesatz RDK
mit Runddraht, 4-teilig

Satz bestehend aus:
- 1 Drahtstarter (Art.-Nr. DST-125)
- 1 Paar Draht-Zuggriffe (Art.-Nr. DGL-200)
- 1 ProGlass Runddraht, 22 m (Art.-Nr. RD-22)



DBP-6030 — **ProGlass Armaturenbrettschutz**
ca. 60 x 30 cm

DBP-6030-S — **ProGlass Armaturenbrettschutz mit 2 Saugern**
ca. 60 x 30 cm

Der Armaturenbrettschutz aus 2 mm starken Kunststoff ist sehr elastisch und passt sich mühelos allen Wölbungen an. Dabei ist er gleichzeitig besonders widerstandsfähig und hart, damit Schneide- und Sägedrähte leicht darüber gleiten können.

Dieses Werkzeug ist der ideale Helfer beim Austrennen von Fahrzeugscheiben mit dem Draht. Durch die spezielle Form kann der Schutz praktisch an allen Fahrzeugen verwendet werden. Schieben Sie den Kunststoffschutz zwischen Armaturenbrett/Innenverkleidung und Glas bis auf die Kleberaupe. So schützen Sie nicht nur die teilweise sehr empfindlichen Verkleidungsteile, sondern auch das Schild mit der Fahrgestellnummer und die Kanten des Karosseriefalzes.

In Verbindung mit den Doppelsaugnäpfen DSN-37 kann der Schutz bequem an jeder beliebigen Stelle der Scheibe fixiert werden.



DSN-37 — **Doppelsaugnapf (Satz zu 2 Stück)**
PVC-Sauger Ø 37 mm, transparent

Doppelseitig haftender Saugnapf zum Fixieren des ProGlass Armaturenbrettschutz DBP-6030 auf der Scheibe. Somit kann der Kunststoffschutz an jeder beliebigen Stelle der Scheibe, also auch entlang der A-Säulen oder des Dachhimmels, fixiert werden.



DH-280 — **ProGlass Drahthalter**
ca. 300 mm lang, pulverbeschichteter Stahl

Einfaches Werkzeug zum Schutz der Innenverkleidungen beim Austrennen mit dem Draht.



Der Drahthalter wird mit den zwei Saugnäpfen auf der Innenseite der Scheibe in der Nähe des Scheibenrands befestigt. Der darunter verlaufende Schneide- oder Sägedraht wird dadurch flach an der Scheibe gehalten und kann nicht mehr in A-Säulenverkleidungen oder Dachhimmel schneiden.







■ **EDS-150**

ProGlass Ein-Mann-Drahtschneidesatz EDS

Der 150 mm große Sauger hält den Draht beim Schneiden zuverlässig fest und übernimmt die Rolle der zweiten Person!

Besonders einfache und schnelle Befestigung des glockenförmigen Saugers durch bloßes Andrücken. Der Draht wird sehr nahe an der Scheibe geführt, was Beschädigungen von Armaturenbrett und Innenverkleidungen vorbeugt.

Geeignet für Vierkant- und Runddraht (nicht für Sägedraht!).

Satz bestehend aus:
- 1 Sauger mit Drahtbefestigung (Art.-Nr. EDS-150-S)
- 1 Haftreiniger für Saugheber (Art.-Nr. HRS-100)
- 1 ProGlass Runddraht, 22 m (Art.-Nr. RD-22)
- 1 ProGlass Schneidedraht, 22 m (Art.-Nr. VKD-22)
- 1 Drahtstarter (Art.-Nr. DST-125)
- 1 Draht-Zuggriff mit Sauger (Art.-Nr. DGL-201S)

Quicklink zum Produktvideo







■ **EDS-150-0**

ProGlass Ein-Mann-Drahtschneidewerkzeug EDS

Satz bestehend aus:
- 1 Sauger mit Drahtbefestigung (Art.-Nr. EDS-150-S)
- 1 Haftreiniger für Saugheber (Art.-Nr. HRS-100)





■ **HRS-100**

ProGlass Haftreiniger für Saugheber
Dose zu 100 ml

Wenn Sie sich auch schon oft über Saugheber geärgert haben, die sich einfach so über die Scheibe ziehen lassen, dann sollte dieser Spezialreiniger an Ihrem Arbeitsplatz nicht mehr fehlen. Er entfettet den Gummi und erhöht damit die Haftung auf dem Glas (das ebenfalls gereinigt sein sollte). Andere Reiniger mit ähnlich guter Wirkung greifen den Gummi zu stark an und zerstören ihn.

■ DFS-100

NEU

Drahtführungsspachtel mit Holzheft, 100 mm breite Klinge

Die Spachtel ist sehr praktisch zum Führen des Drahtes vom Innenraum aus. Dieses Werkzeug ist besonders hilfreich um den Draht über Führungsstifte zu heben bzw. diese von der Scheibe zu lösen.



■ ULR-120

ProGlass Umlenkrolle mit Pumpsaugheber

- zum Führen des Schneidedrahtes im Fahrzeuginnenraum
- die optimierte Winkelführung erleichtert den Austrennvorgang
- sichere Befestigung auf der Scheibe mittels eingebauter Vakuumpumpe
- manuell und mit Austrenngeräten einsetzbar
- Saugscheiben-Ø 120 mm



■ ULR-150

ProGlass Umlenkrolle mit Sauger

- zum Führen des Schneidedrahtes im Fahrzeuginnenraum
- die optimierte Winkelführung erleichtert den Austrennvorgang
- einfache Befestigung auf der Scheibe durch bloßes Andrücken der glockenförmigen Saugscheibe
- manuell und mit Austrenngeräten einsetzbar
- Saugscheiben-Ø 150 mm







DSS-175

NEU

Ein-Mann-Drahtschneidesatz DSS

Der große Sauger mit Drehvorrichtung und Rückzugfeder zieht den Draht beim Sägen zurück und übernimmt somit die Rolle der zweiten Person. Sichere und schnelle Befestigung des Saugers durch bewährte Spannhebeltecknik. Der Draht wird nahe an der Scheibe geführt, was Beschädigungen von Armaturenbrett und Verkleidungen vorbeugt. Geeignet für Sägedraht, nur bedingt für Rund- oder Vierkantdraht.

Neues, verbessertes Modell 2012:
Höhere Rückzugkraft für leichteres Schneiden um Kurven, geringerer Verschleiß der Feder- und Stahlseilmechanik.

Satz bestehend aus:
- 1 Sauger mit Drehvorrichtung und Rückzugfeder (Art.-Nr. DSS-175-0)
- 1 ProGlass Sägedraht, 22 m (Art.-Nr. SD-22)
- 1 Drahtstarter (Art.-Nr. DST-125)
- 1 Draht-Zuggriff (Art.-Nr. DGL-201)



DSS-175-0

NEU

Ein-Mann-Drahtschneidewerkzeug DSS

Sauger mit Drehvorrichtung und Rückzugfeder inkl. Schnellkupplung zur Befestigung des Drahtes.

Neues, verbessertes Modell 2012:
Höhere Rückzugkraft für leichteres Schneiden um Kurven, geringerer Verschleiß der Feder- und Stahlseilmechanik.

DGH-300

ProGlass Drahtgegenhalter



Mit dem Drahtgegenhalter lässt sich der Draht im Fahrzeuginnenraum so führen, dass eine Beschädigung von Armaturenbrett, Verkleidungen und Karosserie vermieden wird. Länge der abgeflachten Spitze: 7 cm, Gesamtlänge des Werkzeugs ca. 34 cm. Rändelschraube mit M4 Gewinde für sichere Befestigung des Drahtes ohne zusätzliches Werkzeug.

DHL-300

ProGlass Drahtgegenhalter, lang

Der extra lange Drahtgegenhalter wird neueren Fahrzeugkonstruktionen gerecht und reicht besonders weit zwischen Armaturenbrett und Scheibe hinab - die abgeflachte Spitze ist 16 cm lang! Gesamtlänge des Werkzeugs ca. 38 cm. Die Rändelschraube mit M4 Gewinde sorgt für die sichere Befestigung des Drahtes ohne zusätzliches Werkzeug.



DGS-301

ProGlass Drahtgegenhalter mit Zuggriff

Satz bestehend aus:
- 1 Drahtgegenhalter (Art.-Nr. DGH-300)
- 1 Draht-Zugriff (Art.-Nr. DGL-201)







DGL-200

Draht-Zuggriffe, Satz zu 2 Stück

Mit diesen selbstsichernden Draht-Zuggriffen wird jeder Draht sicher festgehalten.

Griffe aus schlagfestem Kunststoff, Hülse und Schaft aus verchromtem Metall.



DGL-201

Draht-Zuggriff, einzeln

Mit dem selbstsichernden Draht-Zuggriff wird jeder Draht sicher festgehalten.

Griff aus schlagfestem Kunststoff, Hülse und Schaft aus verchromtem Metall.



DGL-201S

Draht-Zuggriff mit Sauger

Durch den angebrachten Sauger kann der Zuggriff überall auf der Scheibe und sogar auf lackierten Flächen sicher positioniert werden. So kann man z. B. auf die andere Seite des Fahrzeuges gehen und den Zuggriff bequem wieder aufnehmen. Der Zuggriff kann nirgends mehr anschlagen und der Draht berührt nicht unnötig die Fahrzeuglackierung oder andere empfindliche Oberflächen.

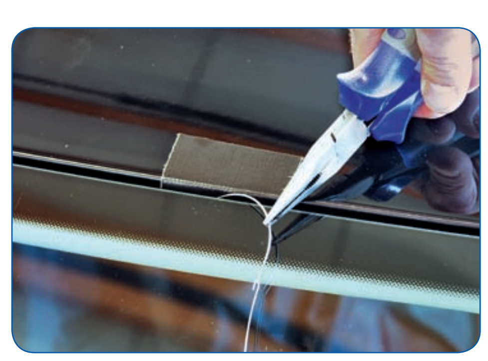


SPZ-160

Spitzzange mit Drahtschneider
160 mm lang

Die Spitzzange erleichtert das Greifen des Drahtes nach dem Durchführen mit einem Drahtstarter. Die Zange verfügt gleichzeitig über einen soliden Drahtschneider.

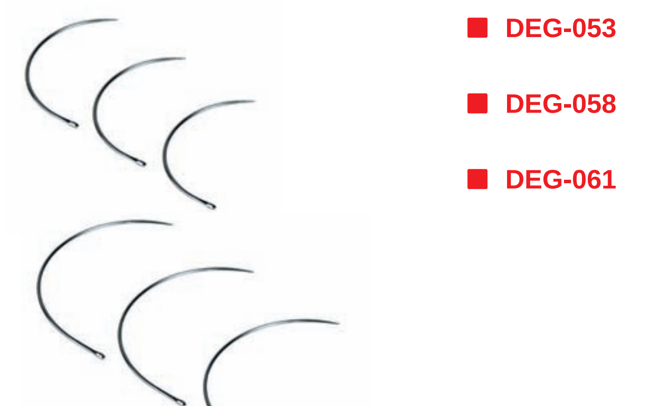




DEG-SET **Drahteinfädler gebogen, im Set (je 1 Stück 53, 58 und 61 mm)**

Der gebogene Drahteinfädler ermöglicht das Durchführen des Schneidedrahtes bei engen Spalten zwischen Glas und Karosserie. Dies ist gerade bei Heck- und Seitenscheiben sehr hilfreich, wo herkömmliche Drahtstarter oft nur schwer einzusetzen sind. Der Einfädler kann von innen nach außen oder von außen nach innen durch die Kleberaupe gestochen werden. Das Durchstechen gelingt am besten mit Hilfe einer Spitzzange.

Das Set enthält je 1 Stück gebogenen Drahteinfädler in den Größen 53, 58 und 61 mm.



DEG-053 **Drahteinfädler gebogen, 53 mm Packung zu 3 Stück**

DEG-058 **Drahteinfädler gebogen, 58 mm Packung zu 3 Stück**

DEG-061 **Drahteinfädler gebogen, 61 mm Packung zu 3 Stück**

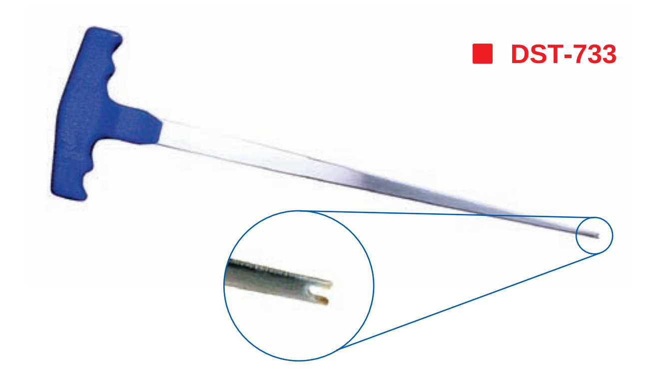
Der gebogene Drahteinfädler ermöglicht das Durchführen des Schneidedrahtes bei engen Spalten zwischen Glas und Karosserie. Dies ist gerade bei Heck- und Seitenscheiben sehr hilfreich, wo herkömmliche Drahtstarter oft nur schwer einzusetzen sind. Der Einfädler kann von innen nach außen oder von außen nach innen durch die Kleberaupe gestochen werden. Das Durchstechen gelingt am besten mit Hilfe einer Spitzzange.



■ DST-125

Drahtstarter mit T-Griff, klein
Länge: 125 mm

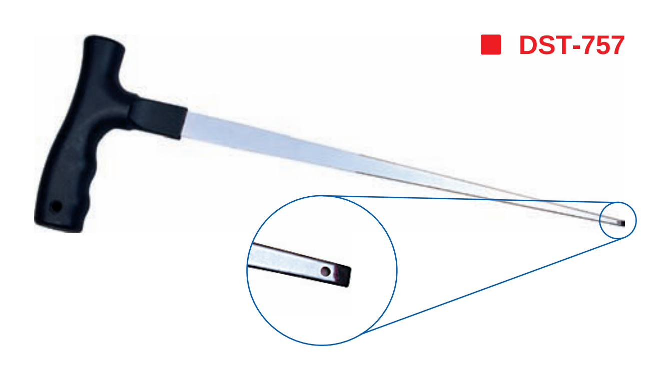
Hohlnadel aus Stahl mit handlichem Aluminium T-Griff zum Durchstechen der Kleberaupe und Einführen des Drahtes.



■ DST-733

Drahtstarter mit T-Griff, groß
Länge: 325 mm

Sehr solider Drahtstarter mit Federstahlklinge. Der Draht wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.



■ DST-757

Drahtstarter mit L-Griff, groß
Länge: 340 mm

Sehr solider Drahtstarter mit Federstahlklinge. Die Spitze wird durch die Kleberaupe gestochen, der Draht auf der Außenseite durch das Öhr (Ø 1,6 mm) geführt und mit dem Werkzeug nach innen durch die Kleberaupe gezogen.



■ DS-340

Drahtstarter mit geradem Griff, groß
Länge: 340 mm

Sehr solider Drahtstarter mit Federstahlklinge. Der Draht wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.



2 Ziehmesseraustrenntechnik





SY-S1PRO

NEU

Systocut S1 PRO Scheiben-Austrennmesser Komplettset im Kunststoffkoffer

- sehr effizientes Austrennmesser mit ergonomischer Form
- Schnellwechselsystem für den Klingenwechsel
- die Klinge kann in fünf verschiedenen Positionen am Werkzeug befestigt werden, wodurch das Austrennmesser sehr flexibel eingesetzt werden kann
- rutschfeste Griffflächen

Satz bestehend aus:
- 1 Schneidegerät Systocut S1 PRO
- 1 Klinge 25 mm (Art.-Nr. SY-KK1)
- 1 Klinge 33 mm (Art.-Nr. SY-KK2)
- 1 Paar Sicherheitshandschuhe „Systocut", schnitthemmend
- 1 Kunststoffkoffer 274 x 228 x 81 mm mit Hartschaumeinlage





Quicklink zum Produktvideo





SY-S1ECO

NEU

Systocut S1 ECO Scheiben-Austrennmesser



- sehr effizientes Austrennmesser mit ergonomischer Form
- Schraubbefestigung der Klingen
- preisgünstigere Ausführung des S1 Austrennmessers
- rutschfeste Griffflächen

Satz bestehend aus:
- 1 Schneidegerät Systocut S1 ECO
- 1 Klinge 25 mm (Art.-Nr. SY-KK1)
- 1 Klinge 33 mm (Art.-Nr. SY-KK2)





SY-KK1 — **Systocut Klinge 25 mm lang**



SY-KK2 — **Systocut Klinge 33 mm lang**

SY-KK4 — **Systocut Klinge 47 mm lang**




Standardklingen für das Systocut S1 Austrennmesser. Passend zu Systocut S1 PRO und S1 ECO.

Dank der 2-Loch-Befestigung kann die Klinge am Werkzeug in unterschiedlichen Positionen eingerastet werden. Bei der 47 mm langen Klinge ist der Schenkel extra verstärkt.





SY-KK6 — **Systocut Klinge Mammut, 67 mm lang**



Die Mammut-Klinge wurde speziell zum Durchtrennen von Kleberaupen entwickelt, die weit vom Scheibenrand entfernt liegen. Dies ist bei vielen Fahrzeugen am unteren Scheibenrand der Fall. Passend zu Systocut S1 PRO und S1 ECO.

Damit die Klinge der erhöhten Belastung standhält ist der Schenkel extrem breit ausgebildet.



SY-KK7 — **Systocut Klinge AX, 25 mm lang**

SY-KK8 — **Systocut Klinge AX, 33 mm lang**

Verstärkte Klingen für das Systocut S1 Austrennmesser. Passend zu Systocut S1 PRO und S1 ECO.

Dank der 2-Loch-Befestigung kann die Klinge am Werkzeug in unterschiedlichen Positionen eingerastet werden. Die AX-Klingen haben im Vergleich zu den Standardklingen einen verstärkten Schenkel und sind damit noch robuster.



■ **ZMQ-500**

ProGlass Ziehmesser mit Schnellwechselsystem, mit Neopren-Griffhülle

- ergonomisch gestaltetes Ziehmesser für optimale Kraftübertragung
- griffiger Überzug aus Neoprenkunststoff am Handgriff zur Vermeidung von Kratzern
- schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Lieferung inklusive 1 Edelstahlklinge 25 mm lang



■ **SMQ-525**

ProGlass Ziehmessersatz im Koffer

Satz bestehend aus:
- 1 ProGlass Ziehmesser (Art.-Nr. ZMQ-500)
- 1 Edelstahlklinge 25 mm (Art.-Nr. UW-725)
- 1 Edelstahlklinge 38 mm (Art.-Nr. UW-738)
- 1 Schaberklinge 19 mm (Art.-Nr. SK-119)
- 1 Kunststoffkoffer 240 x 215 x 45 mm mit Hartschaumeinlage



■ **ZMX-400**

ProGlass Ziehmesser mit Schnellwechselsystem

- ergonomisch gestaltetes Ziehmesser für optimale Kraftübertragung
- griffiger, geriffelter Aluminiumhandgriff
- schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Lieferung inklusive 1 Edelstahlklinge 25 mm lang



■ **ZGL-195**

ProGlass Zuggriff mit Neopren-Griffhülle

Ersatz-Zuggriff zu den ProGlass Ziehmessern ZMK-110, ZML-395, ZMQ-500 und ZMX-400.



QC-200

REID Ziehmesser, schlank, mit Schnellwechselsystem

- ergonomisch gestaltetes Ziehmesser für optimale Kraftübertragung
- griffiger Neoprenüberzug zur Vermeidung von Kratzern
- schlanker Handgriff (Ø 30 mm) für ermüdungsfreies Arbeiten
- schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Lieferung inklusive 1 Edelstahlklinge 25 mm lang



RK-500

REID Ziehmesser mit Schnellwechselsystem

- ergonomisch gestaltetes Ziehmesser für optimale Kraftübertragung
- griffiger Neoprenüberzug zur Vermeidung von Kratzern
- schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Lieferung inklusive 1 Edelstahlklinge 25 mm lang



RK-500-01

REID Zugrriff

Ersatz-Zuggriff zu den REID Ziehmessern QC-200 und RK-500.



FA-500

REID Ersatzteil-Kit für Ziehmesser

Ersatzteil-Kit bestehend aus Schraube und Kunststoffscheibe zur Befestigung des Zuggriffs.

Passend zu den REID Ziehmessern QC-200 und RK-500.







UW-3007

UltraWiz Ziehmesser mit Spannhebelbefestigung, mit flexiblem Kabel-Zuggriff

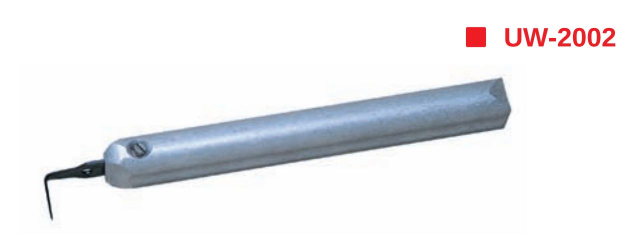
UltraWiz Ziehmesser mit ergonomischem Griffprofil und einzigartigem Schnellspannsystem der Klinge. Durch Öffnen des seitlichen Hebels wird die Klinge freigegeben. Dabei kann die Klinge stufenlos in einem weiten Bereich eingestellt, und durch Schließen des Hebels fixiert werden. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.



UW-3001

UltraWiz Ziehmesser mit flexiblem Kabel-Zuggriff

UltraWiz Ziehmesser aus Aluminiumguss mit ergonomischem Griffprofil. Durch die seitliche Klemmschraube kann die Klinge schnell gewechselt und, je nach Bedarf, in unterschiedlichen Positionen fixiert werden. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.



UW-2002

UltraWiz Ziehmesser, 2-Hand-Ausführung

UltraWiz Zwei-Hand-Ziehmesser (ohne Zuggriff) aus Aluminiumguss mit ergonomischem Griffprofil. Durch die seitliche Klemmschraube kann die Klinge schnell gewechselt und, je nach Bedarf, in unterschiedlichen Positionen fixiert werden. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.



UW-3001RK

UltraWiz Kabel-Zuggriff

Ersatz-Zuggriff zu den UltraWiz Ziehmessern UW-3001 und UW-3007.



■ **ZML-395**

ProGlass Ziehmesser mit Neoprenüberzug

Robustes Ziehmesser mit flexiblem Zuggriff. Mit Neoprenüberzug und PVC-ummanteltem Zugkabel für besseres Handling und zur Vermeidung von Kratzern. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.

Gesamtlänge: 170 mm (mit Klinge, ohne Zuggriff)



■ **ZMK-110**

ProGlass Ziehmesser mit Neoprenüberzug, kurzer Handgriff

Robustes Ziehmesser mit kurzem Handgriff und flexiblem Zuggriff. Der kurze Handgriff erleichtert das Arbeiten an Engstellen (z. B. unter der Motorhaube). Mit Neoprenüberzug und PVC-ummanteltem Zugkabel für besseres Handling und zur Vermeidung von Kratzern. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.

Gesamtlänge: 110 mm (mit Klinge, ohne Zuggriff)

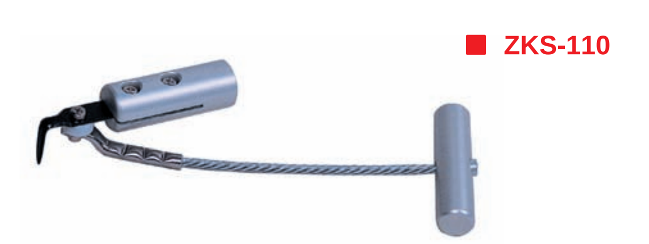


■ **ZMS-382**

ProGlass Standard-Ziehmesser

Robustes Standard-Ziehmesser aus Aluminium mit flexiblem Kabel-Zuggriff. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.

Gesamtlänge: 165 mm (mit Klinge, ohne Zuggriff)



■ **ZKS-110**

ProGlass Standard-Ziehmesser, kurzer Handgriff

Robustes Standard-Ziehmesser aus Aluminium mit kurzem Handgriff und flexiblem Kabel-Zuggriff. Der kurze Handgriff erleichtert das Arbeiten an Engstellen (z. B. unter der Motorhaube). Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.

Gesamtlänge: 105 mm (mit Klinge, ohne Zuggriff)



ZGL-195

ProGlass Zuggriff mit Neopren-Griffhülle

Ersatz-Zuggriff zu den ProGlass Ziehmessern ZMK-110, ZML-395, ZMQ-500 und ZMX-400.



ZGS-182

ProGlass Standard-Zuggriff

Ersatz-Zuggriff mit Aluminium-Handgriff zu den ProGlass Ziehmesser ZKS-110 und ZMS-382.



RS-123

ProGlass Ersatzteil-Kit für Ziehmesser

Ersatzteil-Kit bestehend aus Schraube, Kunststoffscheibe und Mutter zur Befestigung des Zuggriffs.

Passend zu den ProGlass Ziehmessern ZKS-110, ZMK-110, ZML-395 und ZMS-382.



UWS-6

UltraWiz Klingensortiment, 6-teilig

Satz bestehend aus:
- 1 UltraWiz Standard-Ziehklinge 19 mm
- 1 UltraWiz Standard-Ziehklinge 25 mm
- 1 UltraWiz Standard-Ziehklinge 38 mm
- 1 UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 19 mm
- 1 UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 25 mm
- 1 UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 38 mm



- **UW-119** — **UltraWiz Standard-Ziehklinge 19 mm lang**
  Packung zu 5 Stück
- **UW-1001-P** — **UltraWiz Standard-Ziehklinge 19 mm lang**
  Packung zu 10 Stück
- **UW-125** — **UltraWiz Standard-Ziehklinge 25 mm lang**
  Packung zu 5 Stück
- **UW-1002-P** — **UltraWiz Standard-Ziehklinge 25 mm lang**
  Packung zu 10 Stück
- **UW-138** — **UltraWiz Standard-Ziehklinge 38 mm lang**
  Packung zu 5 Stück
- **UW-1004-P** — **UltraWiz Standard-Ziehklinge 38 mm lang**
  Packung zu 10 Stück

Die Standard-Klingenserie von UltraWiz gilt weltweit als Industrie-Standard für Ziehmesserklingen. Hergestellt aus Carbonstahl (ein niedrig legierter Stahl mit einem hohem Kohlenstoffanteil) verfügen diese Klingen über eine feine Schneide bei gleichzeitig guter Haltbarkeit und Härte.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.

- **UW-519** — **UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 19 mm lang**
  Packung zu 5 Stück
- **UW-5001-P** — **UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 19 mm lang**
  Packung zu 10 Stück
- **UW-525** — **UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 25 mm lang**
  Packung zu 5 Stück
- **UW-5002-P** — **UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 25 mm lang**
  Packung zu 10 Stück
- **UW-538** — **UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 38 mm lang**
  Packung zu 5 Stück
- **UW-5004-P** — **UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 38 mm lang**
  Packung zu 10 Stück

Die UltraThin-Klingenserie von UltraWiz hat eine um rund 40% dünnere Schneide als Standard-Klingen. Damit schneiden die Klingen leichter durch Kleberaupen und verfügen dennoch über dieselbe gute Haltbarkeit und Härte wie die UltraWiz Standard-Klingen.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



- **UW-51C1** — **UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 19 mm lang Packung zu 5 Stück**
- **UW-51C1-P** — **UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 19 mm lang Packung zu 10 Stück**
- **UW-51C2** — **UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 25 mm lang Packung zu 5 Stück**
- **UW-51C2-P** — **UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 25 mm lang Packung zu 10 Stück**
- **UW-51C4** — **UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 38 mm lang Packung zu 5 Stück**
- **UW-51C4-P** — **UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 38 mm lang Packung zu 10 Stück**

Diese Klingenserie hat eine glatte Kunststoffbeschichtung auf der Außenseite des Schaftes. Damit werden Kratzer im empfindlichen Fahrzeuglack während des Austrennens der Scheibe verhindert. Bei immer engeren Spaltmaßen an neuen Fahrzeugmodellen eine echte Hilfe. Die Klingen haben ansonsten die gleiche Form wie die UltraThin-Serie.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



- **UW-719** — **UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang**
- **UW-7001-P** — **UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang Packung zu 10 Stück**
- **UW-725** — **UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang**
- **UW-7002-P** — **UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang Packung zu 10 Stück**
- **UW-738** — **UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang**
- **UW-7004-P** — **UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang Packung zu 10 Stück**

Mit der Stainless Steel-Klingenserie präsentierte UltraWiz im Jahr 2000 die erste geprägte Edelstahlklinge der Autoglasbranche. Die Klinge verbindet alle bekannten Vorteile der UltraWiz Standard-Ziehklingen mit einer deutlich verbesserten Haltbarkeit, höheren Verwindungssteifigkeit und noch länger anhaltenden Schärfe. Da jede einzelne Klinge sehr lange verwendet werden kann, gibt es diese Serie bei uns nicht nur in der 10er-Packung sondern auch als einzeln verpackte Klingen.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.

■ **UWE-3** **UltraWiz Klingensortiment Edelstahl, 3-teilig**

Satz bestehend aus:
- 1 UltraWiz Edelstahlklinge, 19 mm
- 1 UltraWiz Edelstahlklinge, 25 mm
- 1 UltraWiz Edelstahlklinge, 38 mm



■ **USS-190** **Universal-Schleifstein mit Handgriff**

Dieser Schleifstein mit Handgriff eignet sich hervorragend zum schonenden Nachschärfen sämtlicher Ziehmesserklingen, Schaberklingen, Universalmesserklingen und Geräteklingen.

Mit scharfen Klingen arbeitet es sich leichter!



■ **RKB-75-S/S** **REID Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang**

■ **RKB-75-P** **REID Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang**
Packung zu 6 Stück

■ **RKB-10-S/S** **REID Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang**

■ **RKB-10-P** **REID Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang**
Packung zu 6 Stück

■ **RKB-15-S/S** **REID Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang**

■ **RKB-15-P** **REID Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang**
Packung zu 6 Stück

Die Klingen der REID Stainless Steel-Serie sind etwas flexibler als die UltraWiz Edelstahlklingen. Dadurch verbiegen sich diese Klingen beim Durchtrennen breiter und harter Kleberaupen etwas schneller. Gleichzeitig ist die Schneide aber noch schärfer als bei anderen Edelstahlklingen, was der Klinge in vielen Fällen einen Vorteil verschafft.

Erhältlich in der REID-typischen 6er-Packung oder einzeln. Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



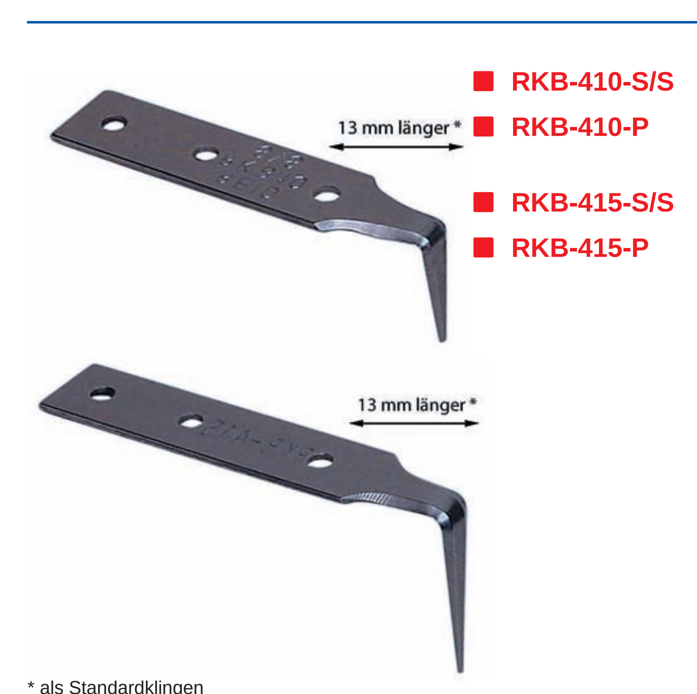
* als Standardklingen

- **RCB-175-S/S** **REID Cobra Edelstahlklinge, 19 mm lang**
- **RCB-175-P** **REID Cobra Edelstahlklinge, 19 mm lang Packung zu 6 Stück**
- **RCB-110-S/S** **REID Cobra Edelstahlklinge, 25 mm lang**
- **RCB-110-P** **REID Cobra Edelstahlklinge, 25 mm lang Packung zu 6 Stück**

Die einzigartige Schneide der REID Cobra Klingen basiert auf der Beobachtung, dass Klingen, die vom Anwender schon einmal nachgeschärft wurden, eine leicht konvexe Form angenommen hatten und dadurch leichter durch PU-Kleberaupen glitten.

Also entwickelte REID eine spezielle Schleifmethode um diese gerundete Außenseite bereits bei neuen Klingen zu produzieren und heraus kam die Cobra Klingenserie.

Erhältlich in der REID-typischen 6er-Packung oder einzeln. Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



* als Standardklingen

- **RKB-410-S/S** **REID Extended Shank Edelstahlklinge, 25 mm lang**
- **RKB-410-P** **REID Extended Shank Edelstahlklinge, 25 mm lang Packung zu 6 Stück**
- **RKB-415-S/S** **REID Extended Shank Edelstahlklinge, 38 mm lang**
- **RKB-415-P** **REID Extended Shank Edelstahlklinge, 38 mm lang Packung zu 6 Stück**

Diese Klingenserie hat einen verlängerten Schaft gegenüber der normalen REID Stainless Steel-Serie. Dies vergrößert den Abstand zwischen Ziehmesser und Scheibe/Karosserie und erleichtert somit den Einsatz des Ziehmessers bei vielen Fahrzeugen.

Erhältlich in der REID-typischen 6er-Packung oder einzeln. Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



- **ZK-0119** **Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang**
- **ZK-0119-P** **Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang Packung zu 5 Stück**
- **ZK-0125** **Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang**
- **ZK-0125-P** **Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang Packung zu 5 Stück**
- **ZK-0138** **Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang**
- **ZK-0138-P** **Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang Packung zu 5 Stück**

Preisgünstige Edelstahl-Klingenserie. Die Klingen sind an der Schneide etwas dünner und weisen einen anderen Schliff auf als die Edelstahlklingen von UltraWiz und REID. Dadurch gleiten sie leichter durch die Kleberaupe. Bedingt durch das dünnere Material verwerfen sich diese Klingen bei hartem Einsatz etwas früher, bieten aber dennoch ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.





- **ZKS-150** **ProGlass Spezial-Ziehklinge aus Edelstahl, 30 mm lang, für tief liegende Kleberaupen**
- **ZKS-180** **ProGlass Spezial-Ziehklinge aus Edelstahl, 60 mm lang, für tief liegende Kleberaupen**

Die spezielle, doppelt abgewinkelte Klingenform ermöglicht den Einsatz des Ziehmessers, wo dies bisher nicht möglich war!

Einsatzbereich für die 60 mm lange Klinge sind tief hinter dem Scheibenrand (oftmals an der unteren Scheibenkante) liegende Kleberaupen, die mit herkömmlichen Klingen nicht erreichbar sind.

Die 30 mm lange Ausführung eignet sich besonders für Einbausituationen mit überstehenden Kotflügeln und Motorhauben, bei denen die Kleberaupe nah am Scheibenrand aufgebracht wurde.

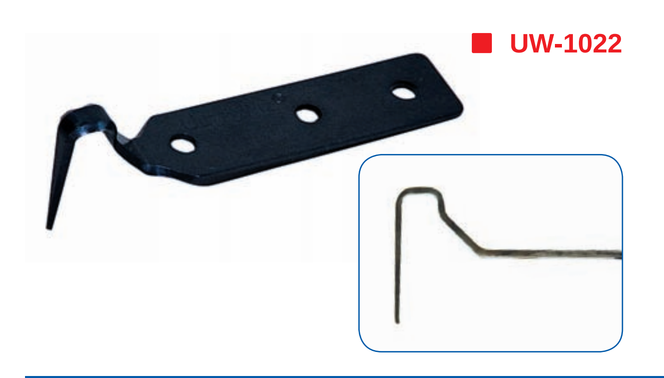




■ UW-1012

UltraWiz Spezial-Ziehklinge „Offset Clearance“
Packung zu 5 Stück

Diese Klinge erleichtert das Schneiden um die unteren Ecken bei überstehenden Kotflügeln oder das Schneiden entlang der unteren Glaskante ohne die Motorhaube zu berühren. Die Klinge hat eine Schneidenlänge von 25 mm.



■ UW-1022

UltraWiz Spezial-Ziehklinge „Offset Moulding“
Packung zu 5 Stück

Diese Klinge ermöglicht das Austrennen von Scheiben, bei denen der Zierrahmen mitverklebt wurde. Die Schneide wird dabei zwischen Scheibe und Rahmen eingeführt. So wird die Scheibe freigeschnitten und der Zierrahmen bleibt auf der Karosserie zurück, wo er anschließend leicht abgelöst werden kann.



■ UW-5500

UltraWiz Interior Ziehklinge 13 mm
Packung zu 5 Stück

■ UW-5501

UltraWiz Interior Ziehklinge 19 mm
Packung zu 5 Stück

Endlich eine Klinge, mit der das Ziehmesser auch von innen eingesetzt werden kann! Damit kann das Ziehmesser jetzt auch zum Austrennen zahlreicher Heck- und Seitenscheiben verwendet werden.

Das glauben Sie nicht? Dann probieren Sie an der nächsten Golf III Heckklappe doch mal die 13 mm lange Klinge aus und lassen Sie sich überraschen. Funktioniert genauso gut bei Seitenscheiben.



3 Scheibenaustrenngeräte





ProGlass Austrennmesser Heavy Duty
mit 1 Klinge OK-51

- Robustes Werkzeug für den regelmäßigen Einsatz
- Leistungsstarker Luftmotor mit 20.000 U/min
- Luftaustritt mit Schalldämpfer
- Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Starten
- Lieferung mit Inbusschlüssel zum Klingenwechsel
- Klingenaufnahme passend für FEIN Klingen
- Luftanschluss R 1/4 Zoll, Luftverbrauch 300 l/min
- max. Eingangsdruck 6,2 bar (90 psi)
- Nettogewicht ca. 1,0 kg

■ **OM-605**



ProGlass Austrennmesser Economy
mit 1 Klinge OK-51

- Standardwerkzeug für den gelegentlichen Einsatz
- Robuster Luftmotor mit 22.000 U/min
- Luftaustritt mit Schalldämpfer
- Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Starten
- Lieferung mit Spezialschlüssel für Klingenwechsel
- Klingenaufnahme passend für FEIN Klingen
- Luftanschluss R 1/4 Zoll, Luftverbrauch 220 l/min
- max. Eingangsdruck 6,2 bar (90 psi)
- Nettogewicht ca. 0,95 kg





ProGlass Austrennmesser Deluxe
mit 1 Klinge OK-51

Besonders vibrationsarmer Antrieb für ermüdungsfreies Arbeiten bei regelmäßigem und häufigem Einsatz.

- Leistungsstarker Luftmotor mit 22.000 U/min
- Luftaustritt mit Schalldämpfer
- Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Starten
- Lieferung mit Spezialschlüssel für Klingenwechsel
- mit schwenk- und abnehmbarem Zusatzhandgriff
- Klingenaufnahme passend für FEIN Klingen
- Luftanschluss R 1/4 Zoll, Luftverbrauch 300 l/min
- max. Eingangsdruck 6,2 bar (90 psi)
- Nettogewicht ca. 1,15 kg



OMS-520

ProGlass Austrennmesser-Satz Heavy Duty im Kunststoffkoffer

Satz bestehend aus:
- 1 Austrennmesser OM-520
- 1 Schaberklinge OK-50
- je 1 Schneideklinge OK-51, OK-52, OK-53 und OK-54
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Hartschaumeinlage 340 x 275 x 83 mm



OMS-605

ProGlass Austrennmesser-Satz Economy im Kunststoffkoffer

Satz bestehend aus:
- 1 Austrennmesser OM-605
- 1 Schaberklinge OK-50
- je 1 Schneideklinge OK-51, OK-52, OK-53 und OK-54
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Hartschaumeinlage 340 x 275 x 83 mm



OMS-610

ProGlass Austrennmesser-Satz Deluxe im Kunststoffkoffer

Satz bestehend aus:
- 1 Austrennmesser OM-610 mit Zusatzhandgriff
- 1 Schaberklinge OK-50
- je 1 Schneideklinge OK-51, OK-52, OK-53 und OK-54
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Hartschaumeinlage 340 x 275 x 83 mm





- **OK-50** **Schaberklinge, gekröpft**
  16 mm breit
- **OK-51** **Schneideklinge, gerade, gekröpft**
  Schnitttiefe 50 mm
- **OK-52** **Schneideklinge, gerade**
  Schnitttiefe 35 mm
- **OK-53** **Schneideklinge, gebogen, gekröpft**
  Schnitttiefe 55 mm
- **OK-54** **Schneideklinge, gerade, gekröpft**
  Schnitttiefe 50 mm, Schneidenlänge 90 mm

Robuste Universalklingen für Oszillationsschneider. Hergestellt aus gehärtetem Edelstahl mit 19 mm Doppel-6-kant Aufnahme.

Die Klingen sind kompatibel mit den gängigen Oszillationsschneidern von Fein, CP, ProGlass, Rodcraft, Equalizer, usw.



- **51847** **Viper Schneideklinge kurz, L-Form**
  Schnitttiefe 19 mm
- **51848** **Viper Schneideklinge lang, L-Form**
  Schnitttiefe 25 mm
- **51849** **Viper Schneideklinge extra lang, L-Form**
  Schnitttiefe 38 mm

Die L-Form ermöglicht das Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben von außen, ohne den angrenzenden Karosserierahmen zu beschädigen. Dabei sind die Viper Klingen sehr robust und eignen sich auch für massive Verklebungen, bei denen viele andere Schneideklingen abbrechen. Hergestellt aus gehärtetem Stahl mit 19 mm Doppel-6-kant Aufnahme.

Die Klingen sind kompatibel mit den gängigen Oszillationsschneidern von Fein, CP, ProGlass, Rodcraft, Equalizer, usw.



■ **SAR-012**

Schlauchaufroller 12 m, blau

Robustes Kunststoffgehäuse aus Verbundwerkstoffen. Mit Schwenkhalterung aus Metall zur Wandmontage. Gewebeverstärkter Polyurethanschlauch. Lieferung inkl. Anschlussnippel (Art. OP-20M) und Schnellkupplung (Art. OC-20F) zum sofortigen Einsatz.

Technische Daten:
- Schlauchlänge: 12 m
- Schlauch-Ø: 8 x 12 mm
- max. Betriebsdruck: 15 bar



■ **DLL-806**

PU-Spiralschlauch für Druckluft
Innen-Ø 8,0 mm, 6 m lang, Anschluss R 1/4 Zoll

Verbindungsschlauch aus flexiblem Polyurethan. Der Spiralschlauch kann bis auf 80% seiner Nennlänge gedehnt werden (Effektivlänge = 4,80 m).



■ **DG-322**

Drehgelenk für Druckluftschläuche
Anschluss R 1/4 Zoll

Das Drehgelenk verhindert ein Beschädigen der Druckluftschläuche durch Verdrehen oder Abknicken. Drehbar um 360°.





DLR-160

Druckluftregler 11 bar (160 psi)
Anschluss R 1/4 Zoll

Kompakter Druckluftregler mit Manometer zum exakten Einstellen des benötigten Betriebsdrucks. Der Regler wird direkt zwischen Gerät und Anschlussleitung geschraubt.



PT-321

Direktöler (ungefüllt)
Anschluss R 1/4 Zoll

Der Direktöler wird einfach zwischen Druckluftgerät und Anschlussleitung geschraubt und versorgt das Gerät bei jeder Benutzung automatisch mit der richtigen Menge Öl.

Bitte mitbestellen: Luftmotorenöl ATO-100



ATO-100

Luftmotorenöl, Flasche zu 100 ml

Dieses Hochleistungsöl für Luftmotoren eignet sich für alle von uns angebotenen Druckluftgeräte. Ölen Sie Geräte bei regelmäßigem Gebrauch täglich, bei seltenerem Gebrauch vor und nach jeder Benutzung (danach Motor kurz anlaufen lassen).

Die Flasche mit der schlanken Pipettenspitze ist besonders gut zur Befüllung des Direktölers PT-321 geeignet.



- **OC-20F** Druckluftkupplung mit Innengewinde R 1/4 Zoll
- **OC-20M** Druckluftkupplung mit Außengewinde R 1/4 Zoll



- **OP-20F** Druckluftnippel mit Innengewinde R 1/4 Zoll
- **OP-20M** Druckluftnippel mit Außengewinde R 1/4 Zoll



- **OS-20F** Druckluftmuffe mit Innengewinde R 1/4 Zoll



- **OD-20M** Druckluft-Doppelnippel mit Außengewinde R 1/4 Zoll







FEC-416

FEIN SuperCut Oszillationsschneider FSC 1.6 im Koffer mit Zubehör

Satz bestehend aus:

- 1 Elektro-Spezial-Schneider, Leistung 400 W
  11.000-18.500 1/min, Nettogewicht ca. 1,25 kg
- 1 Schlüssel zum Klingenwechsel
- 1 Schleifstein
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer



FEC-416Q

FEIN SuperCut Oszillationsschneider FSC 1.6Q mit Schnellwechselsystem, im Koffer mit Zubehör

Satz bestehend aus:

- 1 Elektro-Spezial-Schneider, Leistung 400 W
  11.000-18.500 1/min, Nettogewicht ca. 1,45 kg
- 1 Schleifstein
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer



AFSC-18

FEIN Akku SuperCut Oszillationsschneider AFSC 18 mit Schnellwechselsystem, im Koffer mit Zubehör

Satz bestehend aus:

- 1 Akku-Spezial-Schneider 18 V
  11.000-18.500 1/min, Nettogewicht (inkl. Akku) ca. 2,0 kg
- 1 Schleifstein
- 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel
- 2 Li-Ion Akku-Packs 18 V, 2,4 Ah
- 1 Ladegerät
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer





FEC-416Q-A FEIN Profi-Set Autoglas

Satz bestehend aus:

- 1 FEIN SuperCut FSC 1.6Q (FEC-416Q) im Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 3 Schneideklingen L-Form, verzahnt (FB-207)
- 2 Schneideklingen L-Form, verzahnt (FB-208)
- 1 Schneideklinge L-Form, verzahnt (FB-209)
- 1 Hakenklinge (FB-111)
- 1 Hakenklinge (FB-157)
- 2 Hakenklingen (FB-212)
- 1 Schneideklinge gerade Form, Z-Biegung, mit einstellbarer Anschlagrolle (FB-143)
- 1 Schneideklinge gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (FB-081)

AFSC-18-A FEIN Profi-Set Autoglas (Akku)



Satz bestehend aus:

- 1 FEIN Akku SuperCut AFSC 18 (AFSC-18) im Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 3 Schneideklingen L-Form, verzahnt (FB-207)
- 2 Schneideklingen L-Form, verzahnt (FB-208)
- 1 Schneideklinge L-Form, verzahnt (FB-209)
- 1 Hakenklinge (FB-111)
- 1 Hakenklinge (FB-157)
- 2 Hakenklingen (FB-212)
- 1 Schneideklinge gerade Form, Z-Biegung, mit einstellbarer Anschlagrolle (FB-143)
- 1 Schneideklinge gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (FB-081)



■ **FEC-416Q-KFZ** **FEIN Profi-Set Kfz-Werkstatt**

Satz bestehend aus:
- 1 FEIN SuperCut FSC 1.6Q (FEC-416Q) im Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 2 Hakenklingen (FB-076)
- 1 Hakenklinge (FB-079)
- 1 Hakenklinge (FB-101)
- 2 Schneideklingen L-Form, verzahnt (FB-207)
- 1 Schneideklinge L-Form, verzahnt (FB-208)
- 1 Hakenklinge, verstärkt (FB-157)
- 1 Schneideklinge gerade Form, Z-Biegung, mit einstellbarer Anschlagrolle (FB-143)
- 1 Schabmesser, Schaufelform, mit Kratzschutz-Beschichtung (Form 129)
- 1 Sägeblatt Ø 80 mm (FSB-103)
- 1 Spachtel



■ **FEC-416Q-C** **FEIN Profi-Set Cargo**

Satz bestehend aus:
- 1 FEIN SuperCut FSC 1.6Q (FEC-416Q) im Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 2 Schneideklingen gerade Form, verzahnt (FB-073)
- 2 Schneideklingen gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (FB-081)
- 1 Schneideklinge Hook-Form, verzahnt (FB-217)
- 1 Schneideklinge geschwungene Form, Z-Biegung (FB-072)
- 2 Schneideklingen L-Form, verzahnt (FB-207)
- 1 Schneideklinge L-Form, verzahnt (FB-209)
- 1 Hakenklinge, verzahnt (FB-212)
- 1 Schabmesser, Schaufelform, mit Kratzschutz-Beschichtung (Form 105)
- 1 Zugseil mit Befestigung



- **FB-072** FEIN Schneideklinge
  gekröpft, Länge 45 mm, Packung zu 2 Stück
- **FB-073** FEIN Schneideklinge
  gerade, Länge* 56/35 mm, Packung zu 2 Stück
- **FB-076** FEIN Hakenklinge
  U-Form, Länge 24 mm, Packung zu 2 Stück
- **FB-079** FEIN Hakenklinge
  U-Form, Länge 36 mm, Packung zu 2 Stück
- **FB-081** FEIN Schneideklinge, verzahnt
  gekröpft, Länge* 85/60 mm, Packung zu 2 Stück
- **FB-101** FEIN Hakenklinge
  U-Form, Länge 60 mm, Packung zu 2 Stück
- **FB-107** FEIN Hakenklinge
  U-Form, Länge 60 mm, Packung zu 2 Stück
- **FB-110** FEIN Hakenklinge
  U-Form, Länge 40 mm, Packung zu 2 Stück
- **FB-123** FEIN Schneideklinge
  gekröpft, Länge* 110/32 mm, Packung zu 2 Stück

* Eintauchtiefe/Schneidenlänge



■ **FB-128**

FEIN Schneideklinge, Pilzform
Packung zu 5 Stück

Eignet sich perfekt zum Abtrennen von Spiegelhaltern oder Sensorhalterungen ohne die Glasscheibe zu beschädigen.

■ **FB-132**

FEIN Schneideklinge, für Fahrzeuge mit überbreiter Kleberaupe, Packung zu 2 Stück

■ **FB-147**

FEIN Hakenklinge
U-Form, Länge 32 mm, Packung zu 2 Stück

■ **FB-157**

FEIN Hakenklinge
U-Form, Länge 60 mm, Packung zu 2 Stück

■ **FB-168**

FEIN Schneideklinge
gekröpft, Länge 45 mm, Packung zu 2 Stück

■ **FB-176**

FEIN Schneideklinge
gerade, Länge* 74/40 mm, Packung zu 2 Stück

■ **FB-194**

FEIN Schneideklinge
gerade, Länge 110 mm, Packung zu 2 Stück

* Eintauchtiefe/Schneidenlänge



FB-207	**FEIN Schneideklinge, verzahnt** L-Form, Länge 25,4 mm, Packung zu 2 Stück
FB-208	**FEIN Schneideklinge, verzahnt** L-Form, Länge 19 mm, Packung zu 2 Stück
FB-209	**FEIN Schneideklinge, verzahnt** L-Form, Länge 38 mm, Packung zu 2 Stück
FB-210	**FEIN Hakenklinge, verzahnt, verstärkt** U-Form, Länge 19 mm, Packung zu 2 Stück
FB-211	**FEIN Hakenklinge, verzahnt, verstärkt** U-Form, Länge 25,4 mm, Packung zu 2 Stück
FB-212	**FEIN Hakenklinge, verzahnt, verstärkt** U-Form, Länge 38 mm, Packung zu 2 Stück
FB-217	**FEIN Hakenklinge, verzahnt** Hook-Form, Länge 38 mm, Packung zu 2 Stück
FBS-129	**FEIN Schaberklingenset** bestehend aus 2 Klingen, 12 und 25 mm breit
FSB-102	**FEIN HSS-Sägeblatt** Ø 63 mm, Packung zu 2 Stück
FSB-103	**FEIN HSS-Sägeblatt** Ø 80 mm, Packung zu 2 Stück

* Eintauchtiefe/Schneidenlänge



■ **AEB-406**



Equalizer Excalibur Deluxe Kit
im Kunststoffkoffer mit Zubehör

Druckluftbetriebener Spezialschneider zum Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben vom Innenraum aus.

- kraftvoller 375 Watt-Druckluftmotor mit Schalldämpfer
- 4.200 U/min für zügiges und vibrationsarmes Arbeiten
- äußerst kompaktes, leichtes und robustes Gerät
- Luftanschluss R 1/4 Zoll, Luftverbrauch 230 l/min
- max. Betriebsdruck 6,2 bar (90 psi)

Satz bestehend aus:
- 1 Druckluft-Spezialschneider „Excalibur", Nettogewicht ca. 1,6 kg
- 2 x 100 mm, 1 x 200 mm, 2 x 300 mm Klingen
- 1 gezahnte Klinge 200 mm
- 1 x 100 mm, 1 x 200 mm, 1 x 300 mm Hülle
- 1 Schutzbrille
- 1 T-Griff Inbusschlüssel 1/8 Zoll
- 1 Anleitung auf DVD
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Schaumstoffeinlage 500 x 375 x 175 mm



■ **EM-417XP**

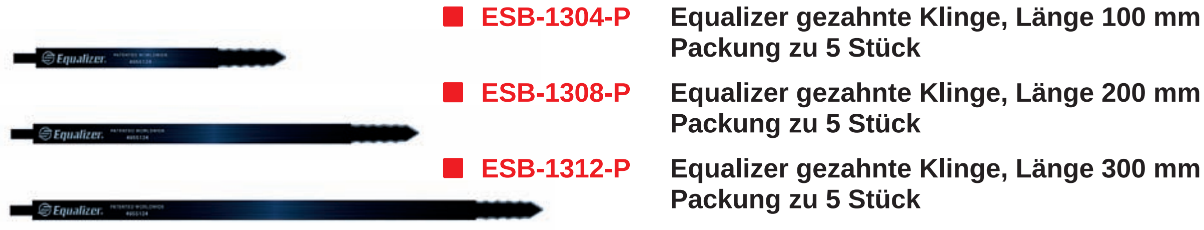


Equalizer Magnum XP Deluxe Kit
im Kunststoffkoffer mit Zubehör

Elektrischer Spezialschneider zum Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben vom Innenraum aus.

- kräftiger und langlebiger 520 Watt-Elektromotor
- elektronisch regelbar von 0 - 3.200 U/min
- kugelgelagerte Antriebswelle
- robustes Getriebe

Satz bestehend aus:
- 1 Elektro-Spezialschneider „Magnum XP" 230V / 50Hz Nettogewicht ca. 2,6 kg
- 2 x 100 mm, 1 x 200 mm, 2 x 300 mm Klingen
- 1 gezahnte Klinge 200 mm
- 1 x 100 mm, 1 x 200 mm, 1 x 300 mm Hülle
- 1 Schutzbrille
- 1 T-Griff Inbusschlüssel 1/8 Zoll
- 1 Anleitung auf DVD
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Schaumstoffeinlage 500 x 375 x 175 mm

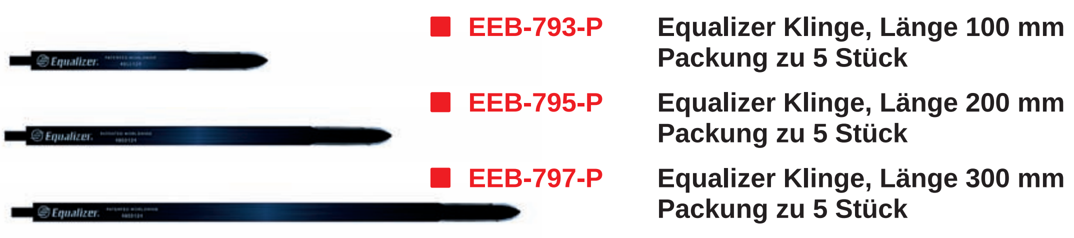


ESB-1304-P — **Equalizer gezahnte Klinge, Länge 100 mm**
Packung zu 5 Stück

ESB-1308-P — **Equalizer gezahnte Klinge, Länge 200 mm**
Packung zu 5 Stück

ESB-1312-P — **Equalizer gezahnte Klinge, Länge 300 mm**
Packung zu 5 Stück

Gezahnte Equalizer Klingen sind ideal für besonders harte und überbreite Kleberaupen und beschleunigen den Austrennvorgang.



EEB-793-P — **Equalizer Klinge, Länge 100 mm**
Packung zu 5 Stück

EEB-795-P — **Equalizer Klinge, Länge 200 mm**
Packung zu 5 Stück

EEB-797-P — **Equalizer Klinge, Länge 300 mm**
Packung zu 5 Stück

Klassische Equalizer Klingen mit glattem Schliff. Die Klingen können mit einem Schleifstein von Hand nachgeschärft werden und erreichen damit eine sehr lange Standzeit.



EES-804 — **Equalizer Hülle, Länge 100 mm**

EES-808 — **Equalizer Hülle, Länge 200 mm**

EES-812 — **Equalizer Hülle, Länge 300 mm**

Die Hülle ist die einzigartige, patentierte Idee am Funktionsprinzip der Equalizer Austrenngeräte. Sie ist zugleich Führung, Abstandshalter und Schutz.



KLR-500 — **ProGlass PUR-Entferner**
Flasche zu 500 ml

Beim Arbeiten mit Equalizer Geräten kommt es häufig vor, dass Polyurethan oder Butyl die Klinge mit der Hülle verkleben. Deshalb sollten die Hüllen nach dem Gebrauch stets gereinigt werden. Am Besten legen Sie dazu Hülle und Klinge für einige Zeit in ein Bad mit unserem PUR-Entferner. Der Spezialreiniger löst die Verklebungen und ermöglicht somit das rückstandsfreie Entfernen der Klebereste aus den Hüllen.





...nicht nur ein weiteres Scheibenaustrenngerät

leistungsstark, leicht & vielseitig

- schneidet hartes, breites und hochmoduliges Polyurethan
- einstellbare Schnitttiefenkontrolle für jede Klinge
- minimale Hand/Arm Vibrationen



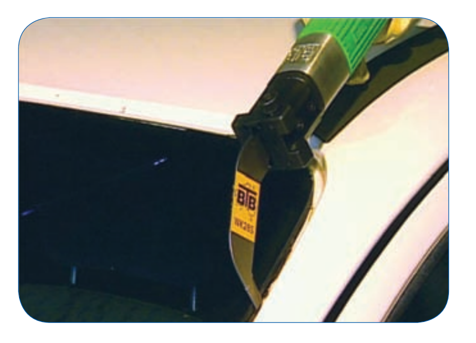
lange Klingen

für große Reichweite über jedes Armaturenbrett oder sonstige Hindernisse



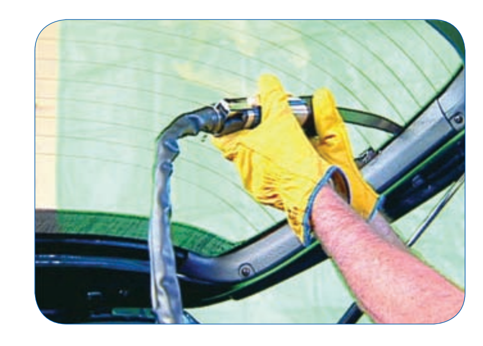
kurze Klingen

für gute Werkzeugkontrolle an allen leicht erreichbaren Stellen



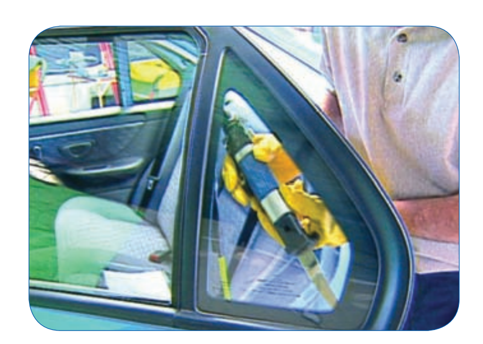
von außen

funktioniert wie ein Ziehmesser mit Motor! Das Schneiden von Aussen geht extrem schnell und ohne körperlichen Kraftaufwand



von innen

die flexiblen und vielseitigen Klingen folgen der Scheibenwölbung z. B. von Heckscheiben



klein & vielseitig

das kleine Werkzeug und die verschiedenen Klingen erlauben das Arbeiten an beengten Stellen wie z.B. Dreiecksfenstern



auch für Busse und Schienenfahrzeuge

dank unterschiedlicher Klingen ist das BTB Gerät für praktisch alle geklebten Scheiben, Paneele und Zierleisten einsetzbar



■ **WK10HD** **BTB Druckluft-Scheibenaustrenngerät**

- Druckluftgerät, einzeln (ohne Klingen und Zubehör), Nettogewicht ca. 1,6 kg
- kurze und schnelle Hubbewegung für nahezu rückschlagfreies Schneiden
- Klingenwechsel in weniger als 10 Sekunden
- klein, leicht und leistungsstark
- das Schnitttiefen-Kontrollsystem und der Werkzeugkopf aus Nylon vermeiden Kratzer auf Glas oder lackierten Flächen
- niedriges Betriebsgeräusch und geringe Hand/Armvibrationen
- Geschwindigkeit, Schnitttiefe und Leistung sind komplett regelbar
- Motordrehzahl im Leerlauf max. 6.500 U/min
- Luftverbrauch nur 140 l/min
- max. Eingangsdruck 6,0 bar

Quicklink zum Produktvideo



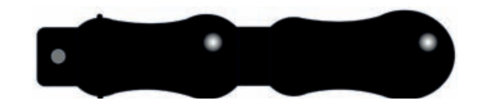


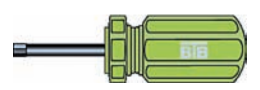


■ **WK7** **Handgriff für BTB Klingen**

■ **WK7L** **Zweihandgriff für BTB Klingen**

Mit dem Handgriff oder Zweihandgriff lassen sich alle BTB Klingen auch manuell verwenden.





■ **WK-KEY** **BTB Universalschlüssel**

Handlicher Schraubendreher zum Fixieren und Lösen der Klingen im BTB-Gerät.



WKSTR

BTB Starter Kit (4 Klingen)

Dieser Kit enthält neben dem Druckluftgerät ein Basissortiment zum Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben.

Satz bestehend aus:
- Druckluft-Spezialschneider WK10HD, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Klingen: WK2, WK4Z-S, WK27S, WK28M
- einstellbare Kontrollarme: WK11BW5, WK11FW
- Zubehör: WK-KEY, WK7, WK8DSM, WK9, WK11VEL, WK-GA
- Anleitungen: gedruckte Bedienungsanleitung, WK12CD Einführungs-CD, WK12TCD Trainings-CD
- Werkzeugrolltasche aus Vinyl zur Aufbewahrung



WKCLS-BX

BTB Classic Kit (7 Klingen)

Dieser Kit enthält neben dem Druckluftgerät ein Zubehörsortiment mit dem das Austrennen der meisten geklebten Scheiben moderner Fahrzeuge einfach gelingt.

Satz bestehend aus:
- Druckluft-Spezialschneider WK10HD, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Klingen: WK2-S, WK3, WK24Z-S, WK24ZR-S WK27S, WK28M, WK6-M
- einstellbare Kontrollarme: WK11AW, WK11BW5, WK11CW, WK11FW
- Zubehör: WK-KEY, WK7, WK8, WK9, WK11VEL, WK20, WK-GA
- Anleitungen: gedruckte Bedienungsanleitung, WK12CD Einführungs-CD, WK12TCD Trainings-CD
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung

WKTEC-BX BTB Technician Kit (11 Klingen)



Dieser Kit enthält neben dem Druckluftgerät ein umfangreiches Zubehörsortiment zum einfachen und schnellen Austrennen praktisch aller geklebten Scheiben moderner Fahrzeuge.

Satz bestehend aus:
- Druckluft-Spezialschneider WK10HD, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Klingen: WK1-S, WK2-S, WK4-S, WK4Z-S, WK4R-S, WK6-M, WK24Z, WK24ZR-S, WK24R-S, WK27S, WK28M
- einstellbare Kontrollarme: WK11AW, WK11BW5, WK11CW, WK11EW, WK11FW
- Zubehör: WK-KEY, WK7, WK7L, WK8, WK9, WK11VEL, WK20, WK-GA
- Anleitungen: gedruckte Bedienungsanleitung, WK12CD Einführungs-CD, WK12TCD Trainings-CD
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung

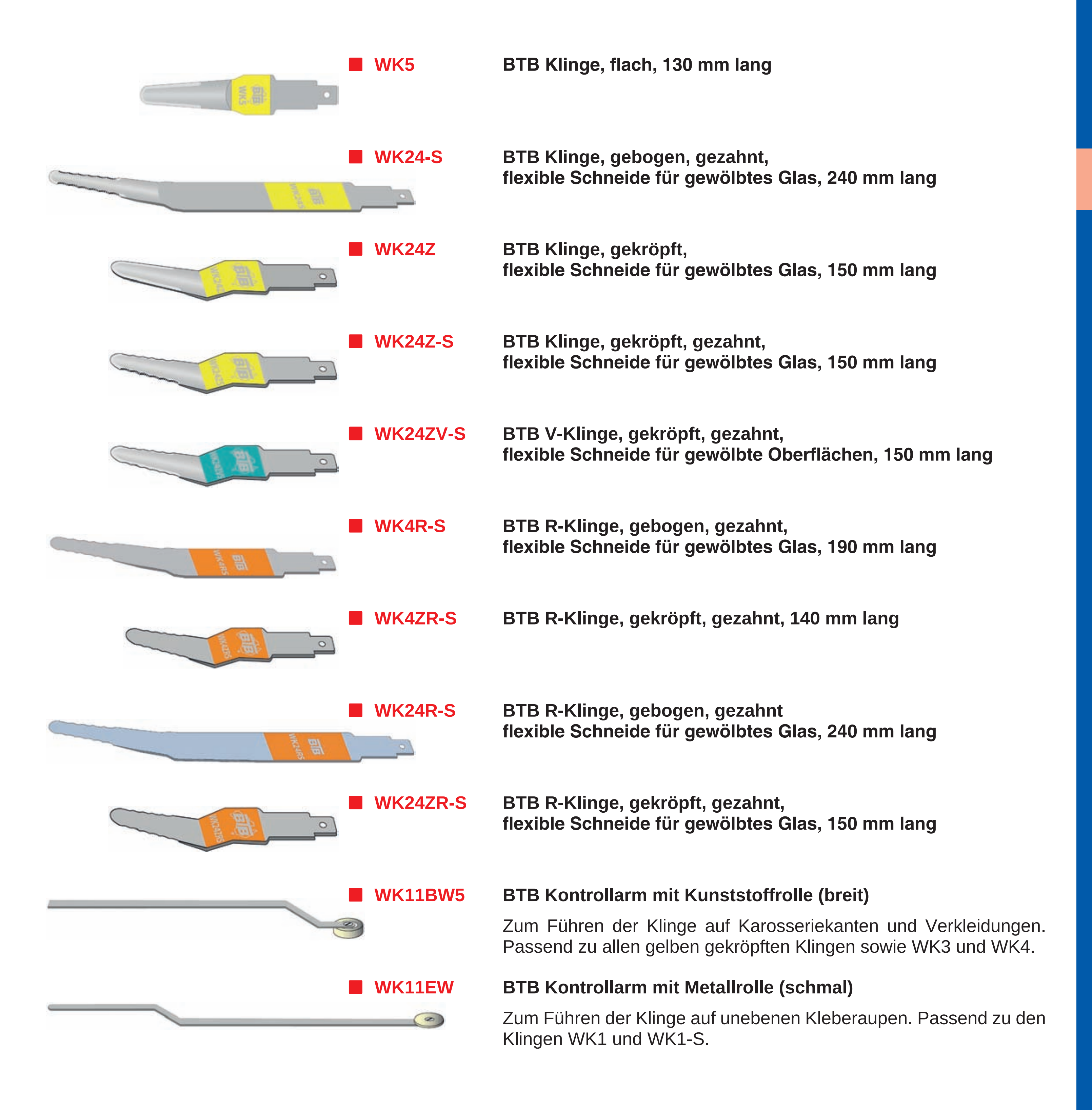
WKTDM-BX BTB Tradesman Kit (13 Klingen)



Dieser Kit enthält neben dem Druckluftgerät ein umfangreiches Zubehörsortiment zum einfachen und schnellen Austrennen praktisch aller geklebten Scheiben moderner Fahrzeuge.

Satz bestehend aus:
- Druckluft-Spezialschneider WK10HD, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Klingen: WK1-S, WK3, WK4R-S, WK4Z, WK5-S, WK6-M, WK24Z-S, WK24ZR-S, WK24, WK27S, WK28M, WK27RM, WK28RS
- einstellbare Kontrollarme: WK11AW, WK11BW5, WK11CW, WK11DW5, WK11EW, WK11FW
- Zubehör: WK-KEY, WK7, WK7L, WK8, WK9, WK11VEL, WK20, WK-GA
- Anleitungen: gedruckte Bedienungsanleitung, WK12CD Einführungs-CD, WK12TCD Trainings-CD
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung

- **WK1** — **BTB Klinge, flach, 300 mm lang**
- **WK1-S** — **BTB Klinge, flach, gezahnt, 300 mm lang**
- **WK1-X** — **BTB Klinge, flach, 370 mm lang**
- **WK1-ZX** — **BTB Klinge, gekröpft, 370 mm lang**
- **WK2** — **BTB Klinge, flach, 240 mm lang**
- **WK2-S** — **BTB Klinge, flach, gezahnt, 240 mm lang**
- **WK3** — **BTB Klinge, gebogen, 200 mm lang**
- **WK4** — **BTB Klinge, gebogen, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 190 mm lang**
- **WK4-S** — **BTB Klinge, gebogen, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 190 mm lang**
- **WK4Z** — **BTB Klinge, gekröpft, 140 mm lang**
- **WK4Z-S** — **BTB Klinge, gekröpft, gezahnt, 140 mm lang**

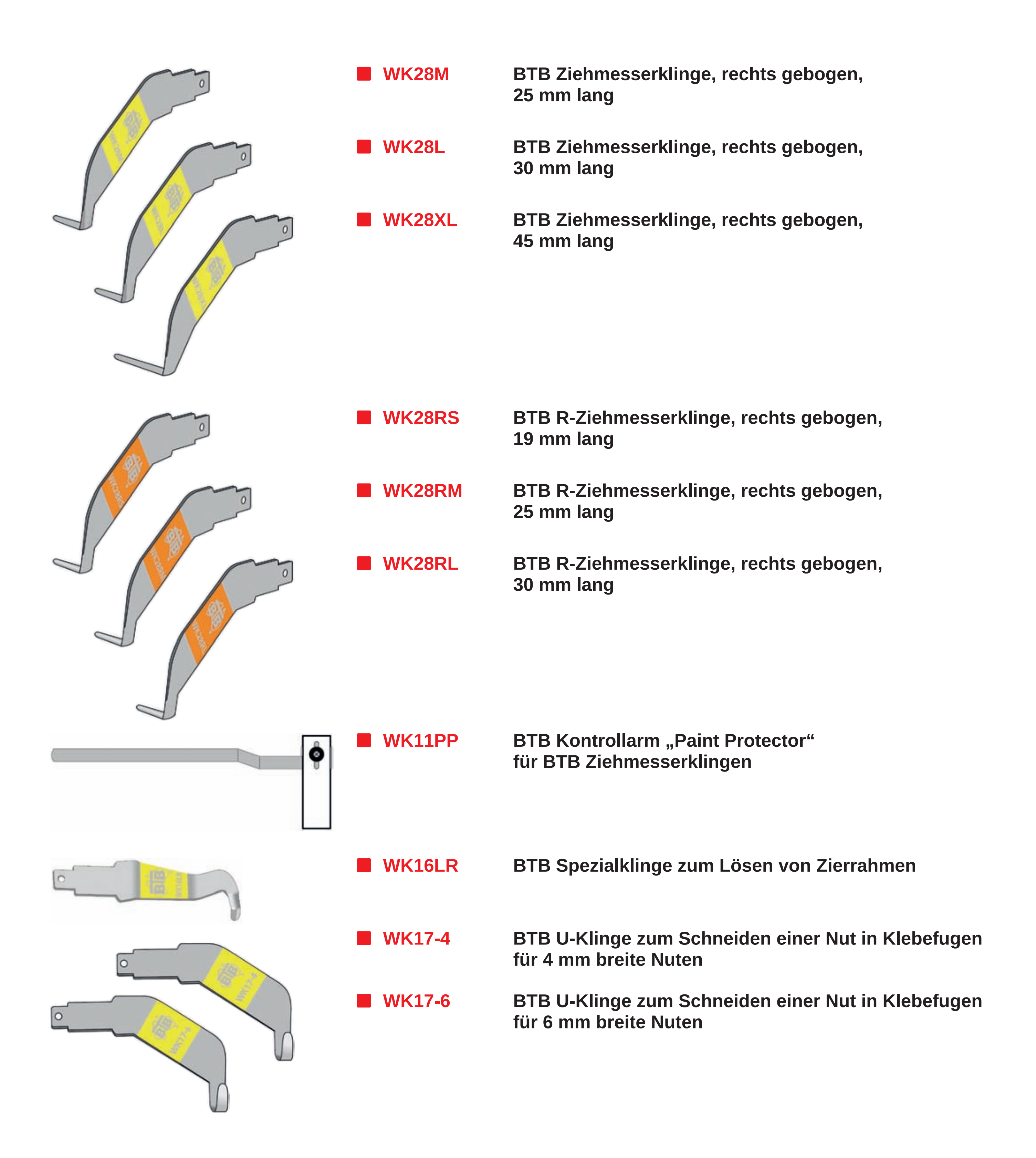


- **WK5** — **BTB Klinge, flach, 130 mm lang**
- **WK24-S** — **BTB Klinge, gebogen, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 240 mm lang**
- **WK24Z** — **BTB Klinge, gekröpft, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 150 mm lang**
- **WK24Z-S** — **BTB Klinge, gekröpft, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 150 mm lang**
- **WK24ZV-S** — **BTB V-Klinge, gekröpft, gezahnt, flexible Schneide für gewölbte Oberflächen, 150 mm lang**
- **WK4R-S** — **BTB R-Klinge, gebogen, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 190 mm lang**
- **WK4ZR-S** — **BTB R-Klinge, gekröpft, gezahnt, 140 mm lang**
- **WK24R-S** — **BTB R-Klinge, gebogen, gezahnt flexible Schneide für gewölbtes Glas, 240 mm lang**
- **WK24ZR-S** — **BTB R-Klinge, gekröpft, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 150 mm lang**
- **WK11BW5** — **BTB Kontrollarm mit Kunststoffrolle (breit)**

  Zum Führen der Klinge auf Karosseriekanten und Verkleidungen. Passend zu allen gelben gekröpften Klingen sowie WK3 und WK4.
- **WK11EW** — **BTB Kontrollarm mit Metallrolle (schmal)**

  Zum Führen der Klinge auf unebenen Kleberaupen. Passend zu den Klingen WK1 und WK1-S.

WK6-20	BTB Falzschaberklinge, 20 mm breit
WK6-40	BTB Falzschaberklinge, 40 mm breit
WK6-S	BTB Falzschaberklinge mit gebogenen Enden, 15 mm breit
WK6-M	BTB Falzschaberklinge mit gebogenen Enden, 20 mm breit
WK6-L	BTB Falzschaberklinge mit gebogenen Enden, 25 mm breit
WK27S	BTB Ziehmesserklinge, links gebogen, 19 mm lang
WK27M	BTB Ziehmesserklinge, links gebogen, 25 mm lang
WK27L	BTB Ziehmesserklinge, links gebogen, 30 mm lang
WK27XL	BTB Ziehmesserklinge, links gebogen, 45 mm lang
WK27RM	BTB R-Ziehmesserklinge, links gebogen, 25 mm lang



WK28M	**BTB Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 25 mm lang**
WK28L	**BTB Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 30 mm lang**
WK28XL	**BTB Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 45 mm lang**
WK28RS	**BTB R-Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 19 mm lang**
WK28RM	**BTB R-Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 25 mm lang**
WK28RL	**BTB R-Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 30 mm lang**
WK11PP	**BTB Kontrollarm „Paint Protector“ für BTB Ziehmesserklingen**
WK16LR	**BTB Spezialklinge zum Lösen von Zierrahmen**
WK17-4	**BTB U-Klinge zum Schneiden einer Nut in Klebefugen für 4 mm breite Nuten**
WK17-6	**BTB U-Klinge zum Schneiden einer Nut in Klebefugen für 6 mm breite Nuten**

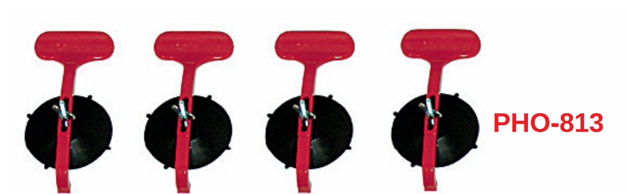


■ PHV-859

Equalizer Ricochet
Karosserie-Schutz-System

Das Vermeiden von Beschädigungen am Karosseriefalz ist wahrscheinlich das größte Problem des Autoglasers. Mit diesem System von Equalizer kann der Karosseriefalz gegen die Einschläge einer maschinell angetriebenen Klinge geschützt werden.

Der Satz enthält vier unterschiedlich lange Streifen (300, 450, 600 und 1200 mm) aus schlagfestem Kunststoff, der den wiederholten Stößen der Klinge standhält und vier Niederhalter um die Streifen in ihrer Position zu fixieren. Alle Teile sind auch einzeln erhältlich.





■ SFE-329

Equalizer Klingenschärfer

Ein Werkzeug ist nur so gut wie seine Klinge! Dieser Klingenschärfer eignet sich zum schnellen und einfachen Nachschärfen aller glatten Equalizer und BTB Klingen und gehört daher in jede Werkzeugkiste.





■ SDS-250

ProGlass Schneideschmiermittel
Flasche zu 250 ml

Egal mit welchem Austrenngerät Sie arbeiten: Jede Klinge schneidet leichter, wenn die Kleberaupe mit einem Schneideschmiermittel besprüht wurde. Dabei gilt generell: Je breiter die Klinge, desto wichtiger ist der Einsatz eines Schmiermittels, um die Reibung zwischen Klinge und Kleberaupe zu reduzieren. Unser Schmiermittel wird als Konzentrat geliefert und soll im Verhältnis 1:10 mit Wasser gemischt werden (geeignete Sprühflaschen finden Sie in der Rubrik 14).



Schaber & Sonstige Schneidwerkzeuge





■ **FSK-300**

ProGlass Falzschaber-Kit
im Kunststoffkoffer, mit langem Schaber

Satz bestehend aus:
- 1 Falzschaber, lang (wie Art.-Nr. FSC-300)
- 10 Klingen 12 mm breit (Art.-Nr. SC-313)
- 10 Klingen 16 mm breit (Art.-Nr. SC-316)
- 10 Klingen 20 mm breit (Art.-Nr. SC-320)
- 1 Koffer (240 x 215 x 45 mm) mit geformter Einlage

■ **FSK-150**

ProGlass Falzschaber-Kit
im Kunststoffkoffer, mit kurzem Schaber (ohne Abb.)

Wie Artikel FSK-300, jedoch statt einem langen mit einem kurzen Falzschaber (wie Art.-Nr. FSC-150).

Die Klingen dieses Falzschabers sind scharf wie ein Rasiermesser. Die praktische Klemmvorrichtung ermöglicht den schnellen Klingenwechsel ohne Werkzeug.



■ **FSC-300**

ProGlass Falzschaber mit Schnellwechselsystem
190 mm lang

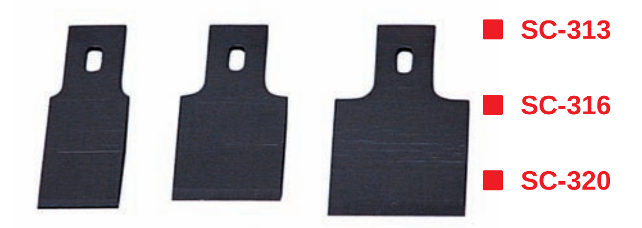
Die Klingen dieses Falzschabers sind scharf wie ein Rasiermesser und in drei Breiten erhältlich. Die praktische Klemmvorrichtung ermöglicht den schnellen Klingenwechsel ohne Werkzeug. Lieferung inklusive 5 Klingen 16 mm breit (wie Art.-Nr. SC-316).



■ **FSC-150**

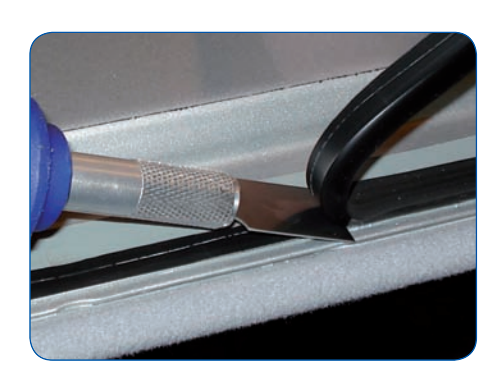
ProGlass Falzschaber mit Schnellwechselsystem
150 mm lang

Die Klingen dieses Falzschabers sind scharf wie ein Rasiermesser und in drei Breiten erhältlich. Die praktische Klemmvorrichtung ermöglicht den schnellen Klingenwechsel ohne Werkzeug. Lieferung inklusive 5 Klingen 16 mm breit (wie Art.-Nr. SC-316).



- **SC-313** **Falzschaberklingen 12 mm breit**
  Packung zu 10 Stück
- **SC-316** **Falzschaberklingen 16 mm breit**
  Packung zu 10 Stück
- **SC-320** **Falzschaberklingen 20 mm breit**
  Packung zu 10 Stück

Unsere Falzschaberklingen aus hochwertigem Federstahl sind für die Verwendung mit unseren Werkzeugen FSC-150, FSC-300 sowie dem Schaber aus FSK-115 abgestimmt, passen aber auch auf Werkzeuge anderer Hersteller. Für ein optimales Ergebnis zeigt die geschliffene Seite der Klinge zur Karosserie. Durch Führen des Werkzeuges im korrekten Winkel ergibt sich nun eine gleichbleibend dünne Restraupe. So werden Karosseriebeschädigungen effektiv vermieden.



TIPP:
Durch Ziehen an der bereits abgetrennten Kleberaupe schneidet die Klinge noch leichter.



- **SCE-012** **Schälklinge, 12 mm breit**
- **SCR-006** **Schälklinge, Ø 6 mm**
- **SCR-012** **Schälklinge, Ø 12 mm**

Die Schälklingen eignen sich zum Säubern des Karosseriefalzes von übermäßig aufgetragenen PU-Dichtmassen aus Rundungen und Ecken. Die besondere Form reduziert dabei das Beschädigungsrisiko für die Karosserie im Vergleich zu herkömmlichen Schaberklingen. Die Klingen passen in unsere Schaber FSC-150 und FSC-300.





■ **FSK-115**

Falzschaber-Kit im Kunststoffkoffer

Standard-Falzschaber mit Klemmvorrichtung zum einfachen und schnellen Wechsel der Klingen.

Satz bestehend aus:
- 1 Falzschaber (Länge: 115 mm)
- 10 Klingen 12 mm breit (Art.-Nr. SC-313)
- 10 Klingen 16 mm breit (Art.-Nr. SC-316)
- 10 Klingen 20 mm breit (Art.-Nr. SC-320)
- 1 Koffer mit geformter Einlage (175 x 120 x 34 mm)



■ **GS-380**

Glasschaber mit Kunststoffgriff
für 40 mm breite Klingen

Breiter Klingenschaber mit geradem Handgriff für bequemes Arbeiten. Mit den 40 mm breiten, rasiermesserscharfen Klingen eignet sich dieses Werkzeug ideal zum Entfernen von Aufklebern und Kleberrückständen von Autoscheiben und zum Zurückschneiden von Restmaterial. Alle Metallteile sind aus rostfreiem Edelstahl. Lieferung inklusive 1 Klinge und Kunststoffschutzkappe zur sicheren Aufbewahrung.



■ **GS-120**

Glasschaber mit einziehbarer Klinge
für 40 mm breite Klingen

Breiter Klingenschaber mit einziehbarer Klinge für sicheren Transport. Mit den 40 mm breiten, rasiermesserscharfen Klingen eignet sich dieses Werkzeug ideal zum Entfernen von Aufklebern und Kleberrückständen von Autoscheiben und zum Zurückschneiden von Restmaterial. Metallteile vermessingt oder aus rostfreiem Edelstahl. Lieferung inklusive 1 Klinge.



■ **MS-6**

Minischaber, Packung zu 6 Stück (farbig sortiert)
für 40 mm breite Klingen

Die Minischaber sind aufgrund ihrer Größe einfach nur praktisch und wirklich uneingeschränkt einzusetzen! Bei Nichtgebrauch wird die Klinge einfach umgedreht, so dass die geschützte Seite nach außen zeigt. So kann das Werkzeug sicher in der Hosen- und Jackentasche getragen werden. Lieferung inklusive 1 Klinge je Schaber.







■ RK-100A

Schaberklingen 40 mm breit
Packung zu 100 Stück

Hochwertige Industrieklingen mit stabilem Metallrücken. Jede Klinge ist in der Schachtel einzeln verpackt, um Verletzungen zu vermeiden.



■ FSK-003

Falzschaber-Sortiment, 3-teilig

Sortiment aus drei unterschiedlichen Falzschabern mit feststehenden Klingen aus poliertem Federstahl.

- 1 Klinge ca. 100 mm lang, 16 mm breit
- 1 Klinge ca. 50 mm lang, 20 mm breit
- 1 Klinge ca. 50 mm lang, 13 mm breit

■ SKS-003

Schaber-Sortiment, 3-teilig

Sortiment aus drei unterschiedlichen Schabern mit feststehenden Klingen aus poliertem Federstahl. Mit Metallkappe am Griffende.

- 1 Klinge ca. 100 mm lang, 50 mm breit
- 1 Klinge ca. 100 mm lang, 32 mm breit
- 1 Klinge ca. 100 mm lang, 32 mm breit, gebogen



■ KSC-019
■ KSC-025

Kunststoffschaber, 19 mm breit

Kunststoffschaber, 25 mm breit

Stabile Schaber aus faserverstärktem Kunststoff, z. B. zum Entfernen von geklebten Leisten und Emblemen.





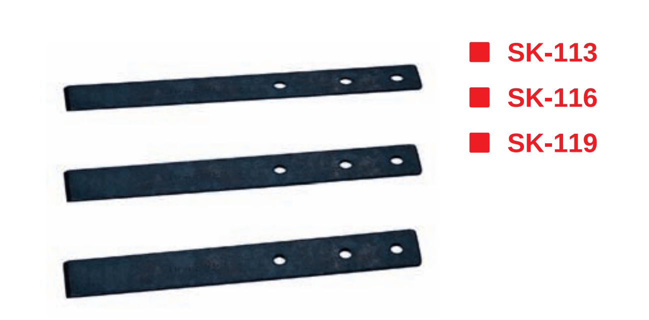
- **FSL-213** **ProGlass Falzschaber mit Neoprenüberzug**
  Klinge 13 mm breit, auswechselbar
- **FSL-216** **ProGlass Falzschaber mit Neoprenüberzug**
  Klinge 16 mm breit, auswechselbar
- **FSL-219** **ProGlass Falzschaber mit Neoprenüberzug**
  Klinge 19 mm breit, auswechselbar

Standard-Falzschaber mit Neoprenüberzug (Länge 250 mm). Die Federstahlklinge kann zigfach nachgeschärft und bei Bedarf ausgewechselt werden.



- **FSS-213** **Falzschaber mit Aluminiumgriff**
  Klinge 13 mm breit, auswechselbar
- **FSS-216** **Falzschaber mit Aluminiumgriff**
  Klinge 16 mm breit, auswechselbar
- **FSS-219** **Falzschaber mit Aluminiumgriff**
  Klinge 19 mm breit, auswechselbar

Preiswerter Standard-Falzschaber (Länge: 240 mm) mit nachschärfbarer und auswechselbarer Federstahlklinge.



- **SK-113** **Falzschaberklinge, 13 mm breit, 140 mm lang**
- **SK-116** **Falzschaberklinge, 16 mm breit, 140 mm lang**
- **SK-119** **Falzschaberklinge, 19 mm breit, 140 mm lang**

Falzschaberklingen aus Federstahl passend für die Falzschaber dieser Seite und fast alle Ziehmesser.

ACHTUNG: Die 13 und 16 mm breiten Klingen passen nicht in Ziehmesser mit Schnellwechselsystem.



- **USS-190** **Universal-Schleifstein mit Handgriff**

Dieser Schleifstein mit Handgriff eignet sich hervorragend zum schonenden Nachschärfen sämtlicher Ziehmesserklingen, Schaberklingen, Universalmesserklingen und Geräteklingen. Mit scharfen Klingen arbeitet es sich leichter!



UCH-319

U-Nuten-Schälmesser mit Zuggriff

Mit seinen gerundeten Klingen ermöglicht dieses Messer das Befreien des Karosseriefalz von Scheibenkleber in den Rundungen, wo ein normaler Falzschaber nicht funktioniert. Mit den zwei unterschiedlichen Klingengrößen ist das Werkzeug universell verwendbar.

Lieferung inklusive einer breiten und einer schmalen Klinge.



UCC-320

U-Nuten-Schälmesser ohne Zuggriff

Mit seinen gerundeten Klingen ermöglicht dieses Messer das Befreien des Karosseriefalz von Scheibenkleber in den Rundungen, wo ein normaler Falzschaber nicht funktioniert. Mit den zwei unterschiedlichen Klingengrößen ist das Werkzeug universell verwendbar.

Lieferung inklusive einer breiten und einer schmalen Klinge.



UCS-321

Ersatzklinge schmal, zu UCH-319 und UCC-320

Schnittbreite: ca. 7 mm
Schnitttiefe: ca. 18 mm



UCL-322

Ersatzklinge breit, zu UCH-319 und UCC-320

Schnittbreite: ca. 9 mm
Schnitttiefe: ca. 18 mm





BK-315

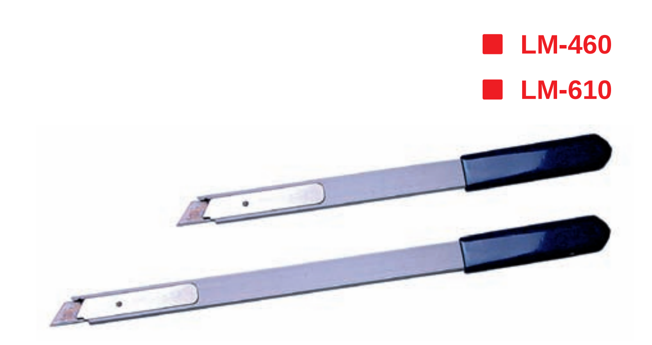
Banana-Messer mit gezahnter Klinge
Gesamtlänge 320 mm

Die Klinge ist auf der Innenseite gezahnt und auf der gegenüberliegenden Seite glatt geschärft. Mit der gebogenen Form läßt sich die Kleberaupe an Problemstellen sehr leicht durchtrennen (z. B. wenn die unteren Ecken wegen der Kotflügelform mit dem Ziehmesser oder der Maschine nur schwer zu erreichen sind). Mit seiner schmalen, langen Klinge ist es dabei den konventionellen Langmessern oft überlegen.



BK-230

Ersatzklinge zu Banana-Messer BK-315



LM-460

LM-610

ProGlass Langmesser 460 mm lang

ProGlass Langmesser 610 mm lang

Stabiles Langmesser aus Aluminium mit rutschfestem Neoprenüberzug am Griff. Ersatzklingenaufbewahrung im Schaft. Lieferung inklusive 2 Trapezklingen.



UW-4018

UltraWiz Langmesser 460 mm lang

Sehr robustes Langmesser aus geschwärztem Stahl mit Handgriff aus Kunststoff in ergonomischem Profil und mit zusätzlichem Griffpolster (schwarz).

ACHTUNG: Lieferung erfolgt ohne Klinge!



UML-332

Universalmesser SMART-EDGE

Ergonomisch geformtes Messer, auch für große Hände, mit rutschfesten Gummiauflagen. Die Klinge ist komplett einziehbar. Die Austrittslänge wird über den Daumenschieber in mehreren Schritten eingestellt. Mit Auswurftaste für blitzschnellen Klingenwechsel ohne Werkzeug. Klingenbehälter zur Aufbewahrung von Ersatzklingen im Griff integriert. Lieferung inklusive 5 Trapezklingen.



UMS-437

Universalmesser AMERICAN-LINE

Dieses leichte und handliche Universalmesser mit schwarz lackiertem Aluminiumgriff hat eine vollständig einziehbare Klinge, eine mehrfache Längenverstellung über den Daumenschieber und bietet die Möglichkeit zur Klingenaufbewahrung im Griff. Die solide Klingenaufnahme im Inneren ist ebenfalls aus Metall, so dass die Klinge auch bei starker Belastung nicht herausrutschen kann. Lieferung inklusive 1 Trapezklinge.



UMF-344

Universalmesser mit feststehender Klinge

Das robuste Messer mit silberfarbigem, geriffeltem Aluminiumgriff ist für alle kraftvollen Schneideaufgaben optimiert. Da die Klinge zwischen den Griffhälften fest fixiert ist, kann sie auch bei stärkster Belastung nicht hineinrutschen. Zum Klingenwechsel wird das Messer mit dem roten Drehverschluss geöffnet. Ersatzklingen können im Griff aufbewahrt werden. Lieferung inklusive 3 Trapezklingen.



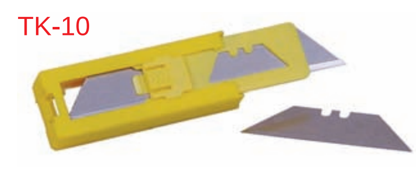


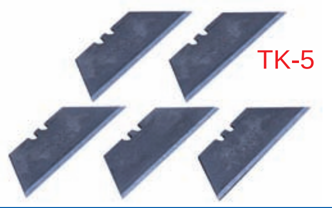
■ **TKS-100**

Trapezklingen im Spender zu 100 Stück

Der Spender ermöglicht die einfache Einzelentnahme frischer Klingen. Verbrauchte Klingen werden oben wieder in den Behälter eingeschoben und sind so verletzungssicher aufbewahrt.

TK-10





TK-5

■ **TK-10** **Trapezklingen, Packung zu 10 Stück**

■ **TK-5** **Trapezklingen, Packung zu 5 Stück**

■ **XUB-05**

Trapezklingen, extra lang, Packung zu 10 Stück

Die Schneidenlänge dieser Klingen beträgt 120 mm, herkömmliche Trapezklingen sind nur 60 mm lang. Die Klinge verlängert die Reichweite also um 60 mm!

ACHTUNG: Bei Messern mit einziehbarer Klinge läßt sich diese Klinge nicht mehr komplett einziehen.



■ **HK-5**

Hakenklingen, Packung zu 5 Stück

Mit Hakenklingen kann man Gummirahmen herausschneiden ohne Gefahr zu laufen mit der Schneide den Karosseriefalz zu beschädigen, weil dabei nur die stumpfe Außenseite zur Karosserie zeigt.



XL-2 Olfa® Langmesser für 18 mm breite Klingen
mit 1 Abbrechklinge



L-2 Olfa® Messer für 18mm breite Klingen
mit 1 Abbrechklinge



LB-10 Olfa® Abbrechklingen,18 mm breit
Packung zu 10 Stück



LSOL-10 Olfa® Klingen, 18 mm breit, nicht segmentiert
Packung zu 10 Stück





SVR-2

Olfa Silver® Messer für 9 mm breite Klingen mit 3 Abbrechklingen

Messer und Klingen sind aus Edelstahl - das ideale Werkzeug für die Montage von Scheibentönungsfolien.



OL-30

Olfa® Messer für 9 mm breite Klingen mit 1 Abbrechklinge

Kleines, handliches Messer von Olfa® mit 9 mm breiter Abbrechklinge für alle feinen Schneidearbeiten.



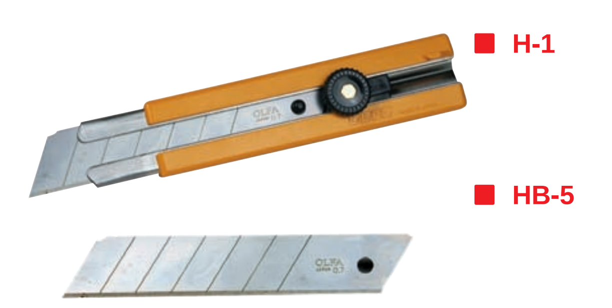
AB-10

Olfa® Abbrechklingen, 9 mm breit Packung zu 10 Stück

AB-10S

Olfa® Abbrechklingen aus Edelstahl, 9 mm breit Packung zu 10 Stück

---



H-1

Olfa® Messer für 25 mm breite Klingen mit 1 Abbrechklinge

HB-5

Olfa® Abbrechklingen, 25 mm breit Packung zu 5 Stück



5 Demontage- & Montagewerkzeuge



CEG-148

Clip-Entferner „Schweinefuß“, breit

Zum einfachen und beschädigungsfreien Heraushebeln der Kunststoffclipse an Türverkleidungen.



CE-657

Clip-Entferner, klein

Dieser Clip-Entferner hat eine besonders schmale und feine Spitze mit spitz zulaufender V-Kerbe, so dass er besonders für kleine Clips geeignet ist.



CE-607

Clip-Entferner, gebogen

Dieser Clip-Entferner eignet sich ideal zum Entfernen von Clipsen an Verkleidungen, die in einem vertieften Bereich sitzen.



CES-125

Clip-Entferner-Satz, 2-teilig

Die zwei Werkzeuge in diesem Satz haben eine feine Spitze und sind gleichzeitig sehr stabil. Sie helfen Ihnen beim Entfernen dieser kleinen Clipse, die Sie bisher nie wiederverwenden konnten, weil sie immer kaputt gegangen sind.



CE-590

Clip-Entferner

Sehr flacher Clip-Entferner für alle Türclipse mit 10 cm Reichweite für weit unter der Verkleidung liegende Clipse. Das andere Ende ist 5 cm lang und bietet damit eine größere Hebelwirkung.



CZ-540

Clip-Zange
zur Demontage von Clips und Verkleidungen

Clip-Zange zum professionellen Entfernen von Kunststoff-Clipsen aus der Karosserie und zur beschädigungsfreien Demontage von Türverkleidungen.



CS-696

TrimClip-Zange
zur Demontage von Clips und Verkleidungen

Die TrimClip-Zange hat einen besonders flachen Schnabel mit drei unterschiedlich großen Aussparungen, mit denen beinahe jede Clip-form und -größe sicher gegriffen werden kann.



CDZ-195

Clip-Zange

Dank der speziell geformten Backen können mit dieser Zange auch sehr eng anliegende Clips und viele zweiteilige Clips entfernt wer-den.





CES-250

Clip-Entferner-Satz, 5-teilig

Die fünf Werkzeuge aus poliertem Stahl decken die ganze Bandbreite an Tür- und Verkleidungs-Clips ab. Damit entfernen Sie beinahe jeden Clip schnell, einfach und beschädigungsfrei.



MHS-068

Haken- und Pickel-Set, 4-teilig

Die Minihaken sind nur etwa 100 mm lang und helfen überall dort, wo normale Glaserhaken zu groß sind.



MHK-069

Mini-Kugeldorn-Set, 4-teilig

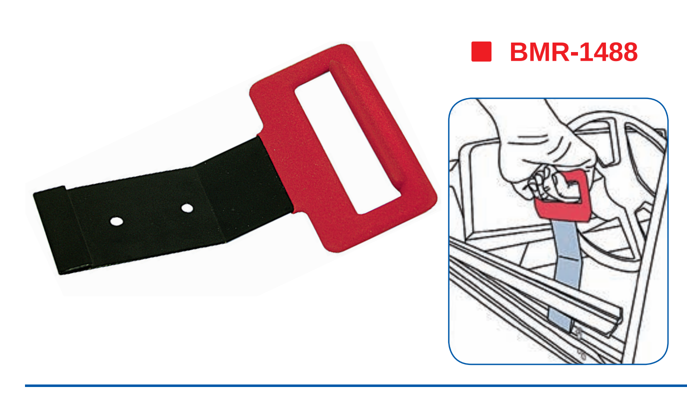
Die kleinen Kugeldorne mit den feinen Spitzen helfen überall dort, wo normale Kugeldorne zu groß sind. Der Kugel-Durchmesser der Werkzeuge beträgt 3,0 mm.



MHD-110

Doppel-Minihaken, Satz zu 2 Stück

Diese Minihaken haben eine große Reichweite und helfen überall dort beim Korrigieren von Gummilippen und Zierleisten, wo andere Werkzeuge schlichtweg zu groß sind (Gesamtlänge nur ca. 110 mm). Auch zum Aufheben von Kleinteilen sind diese kleinen Helfer einfach ideal.



BMR-1488

Abzieher für Türschachtdichtungen

Beim Ausbau von Türschachtdichtungen ist es wichtig, diese nicht zu beschädigen. Dieses Werkzeug gleitet in die Türöffnung und zieht die Abdichtung nach oben heraus, ohne sie zu beschädigen.



LH-230

Leistenheber, schwere Ausführung

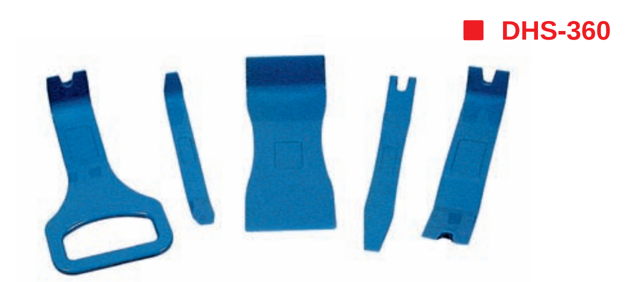
Breiter Leistenheber zum beschädigungsfreien Abhebeln festsitzender Abdeckleisten. Gesamtlänge 230 mm.



RFM-683

Zierleistenheber

Der Zierleistenheber ist in erster Linie zum Entfernen von wiederverwendbaren Leisten gedacht. Die breite, flache Form und die Krümmung ermöglichen das Anheben der Leiste ohne Beschädigung. Aber auch einfache Gummi- oder Kunststoffrahmen oder Leisten mit einem Metallkern lassen sich damit sehr gut abhebeln. Gesamtlänge 205 mm.



DHS-360

Demontagehebel-Set aus Kunststoff, 5-teilig

Das Demontieren von Clipsen, Leisten und Verkleidungen führt oft zu Beschädigungen, weil die verwendeten Werkzeuge aus Metall hart sind und leicht Kratzer und Macken verursachen. Deshalb sind diese fünf praktischen Werkzeuge komplett aus einem sehr belastbaren und stabilen Kunststoff hergestellt - dieses Set gehört einfach an jeden Autoglas-Arbeitsplatz!





LEC-SET1 NEU

Leisten- und Clip-Entferner-Satz, 4-teilig

4 flache Leisten- und Clip-Entferner aus Kunststoff.

Satz bestehend aus:
- 1 Leistenheber flach (Art.-Nr. LEC-175F)
- 1 Clip-Entferner flach, L-Form (Art.-Nr. LEC-175FL)
- 1 Clip-Entferner flach, V-Form (Art.-Nr. LEC-175FV)
- 1 Clip-Entferner flach, Z-Form (Art.-Nr. LEC-175FZ)

LEC-175F NEU

Leistenheber flach

LEC-175FL NEU

Clip-Entferner flach, L-Form

LEC-175FV NEU

Clip-Entferner flach, V-Form

LEC-175FZ NEU

Clip-Entferner flach, Z-Form



LEC-SET2

Leisten- und Clip-Entferner-Satz, 3-teilig

3 gebogene Leisten- und Clip-Entferner aus Kunststoff.

Satz bestehend aus:
- 1 Leistenheber gebogen (Art.-Nr. LEC-175G)
- 1 Clip-Entferner gebogen, U-Form (Art.-Nr. LEC-175GU)
- 1 Clip-Entferner gebogen, V-Form (Art.-Nr. LEC-175GV)



LEC-175G



Leistenheber gebogen



LEC-175GU



Clip-Entferner gebogen, U-Form





LEC-175GV



Clip-Entferner gebogen, V-Form



DLH-511 **Zierleistenheber mit zwei Werkzeugenden**

Klassischer Zierleistenheber mit zwei Werkzeugenden. Mit Abstandsgummis an der Unterseite um Kratzer an Glas oder Lack zu vermeiden.



BND-2882 **Blindnietzange mit drehbarem Kopf**

Manche Nieten sind an Stellen platziert, die fast unerreichbar sind. Diese Zange hat einen 360° schwenkbaren Kopf, der in allen Richtungen funktioniert. Daher reicht die Spitze in fast jeden Winkel. Lieferung mit vier unterschiedlich großen Aufsätzen und Schlüssel zum Wechseln.



BNZ-2685 **Blindnietzange Standard**

Standardnietzange mit verlängerter Spitze. Dank der langen Spitze eignet sich diese Zange gut zum Installieren von Nieten in Türen. Lieferung mit vier unterschiedlich großen Aufsätzen und Schlüssel zum Wechseln.



- **BN-308** **Blindnieten, 3,0 x 8 mm, Packung zu 50 Stück**
- **BN-326** **Blindnieten, 3,2 x 6 mm, Packung zu 50 Stück**
- **BN-408** **Blindnieten, 4,0 x 8 mm, Packung zu 50 Stück**



WAB-150

Wischarmabzieher BMW
Schenkelbreite: 23 mm, Arbeitshöhe: 37 mm

Schwerer Wischarmabzieher zum Abziehen der Wischarme an allen BMW ab Modellreihe E32/E34. Dieses Modell ist in Form und Ausführung dem Original BMW Werkzeug nachempfunden.



DWR-120

Wischarmabzieher Heavy Duty
Schenkelbreite: 16 mm, Arbeitshöhe: 38 mm

Extrem belastbarer Wischarmabzieher. Für fast alle Pkw und Nkw geeignet. Besonders empfehlenswert für den in der Neigung verstellbaren Wischarm bei BMW E34 (5er) und E32 (7er).



TE-125

TORX-Einsatz T80 für 1/2 Zoll-Antrieb

Dieser TORX-Einsatz T80 dient zur Demontage der Wischerabdeckung an den BMW-Modellen der Serie E32 und E34.



HWA-2636

NEU

Wischarmabzieher EasyLift II
Schenkelbreite: 26 mm, Arbeitshöhe: 38 mm

Verbessertes Modell 2012! Das komplett überarbeitete Werkzeug ist jetzt noch einfacher und vielseitiger einzusetzen.

Der EasyLift II eignet sich für Audi-Modelle ab Baujahr 2001. Der Abzieher ist für hohe Belastungen ausgelegt. Außerdem verfügt er über eine Messingkappe um das Gewinde der Wischarmwelle zu schonen.





EWA-1702

Wischarmabzieher EasyLift
Schenkelbreite: 18 mm, Arbeitshöhe: 32 mm

Dieser Wischarmabzieher passt besonders gut unter geformte Windleitabdeckungen, ist aber auch für fast alle anderen Wischerarme einsetzbar. Aus spezialgehärtetem und geschwärztem Stahl.



ZAW-090

Wischarmabzieher Universal
Schenkelbreite: 38 mm, Arbeitshöhe: 28 mm

Ein sehr robustes Werkzeug, das dank großzügiger Einstellbereiche zum Abziehen der Wischarme an nahezu allen Pkw und vielen Nutzfahrzeugen geeignet ist.



WAV-899

Wischarmabzieher VW-Gruppe
Schenkelbreite: 63 mm, Arbeitshöhe: 33 mm

Passend für die meisten Fahrzeuge der VW-Gruppe und viele andere. Zum Schutz der Wischarmwelle ist die Schraube innen hohl. Zum Abziehen muss daher die Befestigungsmutter gelöst werden und auf der Welle verbleiben. So kann sich die Schraube des Abziehers auf der Mutter abstützen.



SWA-2316

Wischarmabzieher Standard
Schenkelbreite: 16 mm, Arbeitshöhe: 26 mm

Universeller Wischarmabzieher mit Knebelschraube für einfache Handbetätigung (kein separater Schlüssel erforderlich). Passend für viele Fahrzeuge.



WAZ-919 **Wischarmzange**

Universelle Zange zum Abdrücken der meisten Standard-Wischarme. Nicht für schwere Belastungen geeignet!



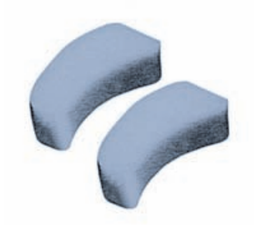
UAZ-1950 **Universal Abzieher**
Schenkelbreite: 18 mm, Arbeitshöhe: 48 mm

Wirklich schwerer Universal-Abzieher für verschiedene Anwendungen - auch passend für viele Wischarme.



RMP-416 **Montagezange für Innenspiegel mit Bajonettbefestigung**

Mit dieser Zange können alle Innenspiegel mit schwergängiger Bajonettbefestigung (z. B. VW-Gruppe) einfach und beschädigungsfrei demontiert und montiert werden.



RMP-416-1 **Kunststoffbacken (1 Paar) für RMP-416**





MSP-2030 **Mutternsprenger-Satz**

Lässt sich eine beschädigte Mutter gar nicht mehr lösen, hilft nur noch der Mutternsprenger. Der kleinere Mutternsprenger hat einen Augendurchmesser von 20 mm, der Größere von 30 mm. Gesamtlänge 117 bzw. 150 mm.



CE-749 **Clip-Entferner für C-Clips**

Zur Demontage und Wiedermontage der ‚C'-förmigen Befestigungsklammern an Fensterkurbeln (z. B. Opel).



CTM-310 **Rollwerkzeug für Zierleisten**

Das Installieren von Gummi-Steckleisten mit den Daumen führt selten zu einem schönen Ergebnis. Mit diesem Werkzeug wird die Dichtung einfach eingerollt und Sie erhalten eine gleichmäßige Oberfläche.



GH-701 **Gummihammer Ø 50 mm**
Gewicht 380 gr

Beinahe unverzichtbar für die Montage von Anbauteilen.



WSG-206

Winkel-Schraubendreher mit Handgriff, inkl. Bitaufbewahrung

Die Bits werden magnetisch festgehalten. Passend für alle 1/4 Zoll-Biteinsätze.



WSS-106

Winkel-Schrauberaufsatz als Aufsatz für den Akkuschrauber

Die Bits werden magnetisch festgehalten. Passend für alle 1/4 Zoll-Biteinsätze.



RSS-0819

Ratschen-Ringgabelschlüsselsatz 7-tlg.

- Der professionelle Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen (5° Rückholwinkel) ermöglicht das Arbeiten auf engstem Raum.
- Die schlanke Bauform macht diese Ratschenschlüssel zur idealen Alternative zu Knarren und Stecknüssen.
- Die Schlüssel erfüllen den ANSI Standard. Extrem festsitzende Schrauben sollten jedoch immer mit der Maul-Seite gelöst werden, da die Ratschenmechanik bei Überlastung brechen kann.
- Der Satz enthält die Schlüsselweiten 8, 10, 12, 13, 14, 17 und 19 mm.
- Lieferung mit Kunstoffhalter zur Wandmontage.



SDM-421

Schraubendreher-Satz Mini

Wer kennt das nicht! Man sieht die Schraube, aber kein Schraubendreher passt, weil über dem Kopf einfach zu wenig Platz ist. Das ist eine Aufgabe für unsere nur 3,4 cm langen Mini-Schraubendreher. Der Satz enthält zwei Kreuzschlitz- (PH0, PH1) und zwei Schlitz-Schraubendreher (5 mm, 6 mm).



MB-743

Spiegel-Schraubendreher
TORX T15 / TORX T20



MB-744

Spiegel-Schraubendreher
Inbus 2,0 mm / Inbus 2,5 mm



MBR-600

Spiegel-Schraubendreher
TORX T15 / Kreuzschlitz Phillips PH1



STS-039

Steckschlüsselsatz 1/4 Zoll, 39 Teile

Hergestellt aus robustem Chrom-Vanadium-Stahl. Geliefert in einer stabilen Kunststoffkassette (245 x 130 x 44 mm) mit tiefgezogenem Kunststoffeinsatz.

Satz bestehend aus:
- 1 Umschaltknarre (72 Zähne)
- 1 Handgriff
- 1 kurze Verlängerung
- 1 lange Verlängerung mit Knebelfunktion
- 1 Kardangelenk
- 13 Sechskant-Aufsätze (4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14)
- 4 Kreuzschlitz-Aufsätze (PH1, PH2, PZ1,PZ2)
- 2 Schlitz-Aufsätze (5,5/7)
- 5 Inbus-Winkelschlüssel (1,2/1,5/2,0/2,5/3,0)
- 3 Inbus-Aufsätze (4/5/6)
- 7 Torx-Aufsätze (T8/T10/T15/T20/T25/T27/T30)



MS-180

Montagespachtel rund/flach
aus elfenbeinfarbenem Kunststoff, 200 mm lang

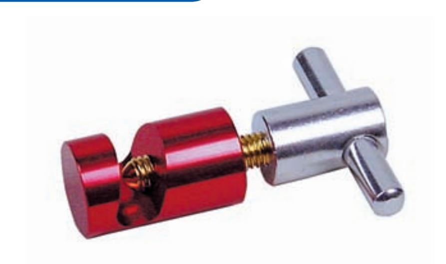
Kunststoffspachtel mit einem runden Ende zum Korrigieren von Gummidichtungen oder Modellieren einer frisch aufgetragenen PU-Raupe und einem flachen Schaberende zum Abschaben von Kleberückständen oder überschüssigem Polyurethan. Die Anwendungsmöglichkeiten dieses Werkzeugs sind nahezu unbegrenzt.



MS-181

Montagespachtel rund/rund
aus elfenbeinfarbenem Kunststoff, 200 mm lang

Spachtel mit zwei runden Enden zum Korrigieren von Gummidichtungen oder Modellieren frisch aufgetragener PU- Raupen. Die Anwendungsmöglichkeiten dieses Werkzeugs sind nahezu unbegrenzt.



HLK-012

Haubenlifter-Klemme

Die Klemme hilft bei altersschwachen Gasfedern an Motorhauben oder Heckklappen. Die Haube einfach im gewünschten Arbeitswinkel öffnen, Klemme anbringen, zudrehen, fertig!



LB-300

PowerLifter aufblasbarer Beutel, 15 x 20 cm

Der Beutel wird an einer bereits durchtrennten Stelle zwischen Scheibe und Karosserie geschoben und aufgepumpt. Durch das Anheben der Scheibe wird die restliche Kleberaupe so unter Spannung gesetzt, dass diese nun viel leichter durchtrennt werden kann. Der Beutel aus faserverstärktem Gewebe ist extrem strapazierfähig und hat eine unglaubliche Belastbarkeit: Erst bei rund 150 kg öffnet das Ventil des Gummiballs.



LB-400

PowerLifter, lange Form aufblasbarer Beutel, ca. 15 x 40 cm

Der PowerLifter in langer Bauform kann flach oder gefaltet verwendet werden. So kann er die Scheibe von der Oberkante her deutlich weiter anheben. Damit ist der große PowerLifter noch umfangreicher einsetzbar als sein kleiner Bruder LB-300. Der Beutel aus faserverstärktem Gewebe ist extrem strapazierfähig und hat eine unglaubliche Belastbarkeit: Erst bei rund 150 kg öffnet das Ventil des Gummiballs.



Anwendungsbilder









■ **THH-540** **Teleskop-Haubenhalter aus Aluminium, 3-teilig**

■ **THH-540-G** **Ersatzgummikappen zu THH-540**

Hält Motorhauben und Heckklappen in jedem gewünschten Öffnungswinkel. Länge durch Verdrehen und Auseinanderziehen der Teleskoprohre stufenlos einstellbar von 54-120 cm.



■ **SSH-290** **Seitenscheibenhalter-Set**

Zum Fixieren der Seitenscheibe bei Arbeiten am Fensterheber, damit Sie stets beide Hände frei haben. Ebenso ideal zum Sichern frisch eingeklebter Windschutzscheiben gegen Abrutschen (ein Ende auf die Scheibe, das Andere aufs Fahrzeugdach). Sehr stabil dank eingegossener Gewinde. Seillänge 45 cm.



■ **FDS-700** **Flexibler Doppelsauger**

Die flexiblen Doppelsauger sind die beste Möglichkeit zum Sichern einer frisch eingeklebten Windschutzscheibe. Denn diese Sauger bleiben exakt in Position und lassen das Glas keinen Millimeter verrutschen! Hergestellt aus zwei Kunststoffköpfen mit 80 mm großen Gummischeiben, verbunden durch ein mit einem Schaumstoffschlauch geschütztes Stahlseil (Seillänge 42 cm).



Anwendungsbilder













■ **FIL-080-P** 

Zierleisten-Fixierer, blau, 6er-Packung

■ **FIL-080** **Zierleisten-Fixierer, blau, einzeln**

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:
- Fixieren von frisch angeklebten Leisten, Emblemen oder Spiegelhaltern
- Andrücken von frisch eingeklebten Fahrzeugscheiben (wenn z. B. die oberen Ecken hoch stehen)
- Fixieren von frisch eingeklebten Scheiben zum Schutz gegen Absinken (dazu den Sauger auf der Scheibe befestigen und gegen das Dach abstützen)



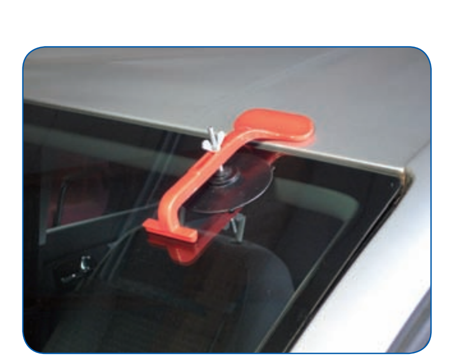


■ **FIX-080-P** **Zierleisten-Fixierer, rot, Packung zu 6 Stück**

■ **FIX-080** **Zierleisten-Fixierer, rot, einzeln**

Bei dieser Ausführung hat der Bügel statt drei einzelner Löcher ein Langloch, so dass er nach Bedarf verschoben werden kann. Der schwarze PVC-Sauger hat einen Durchmesser von 80 mm und hält auf der Scheibe ebenso gut wie auf lackiertem Blech.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:
- Fixieren von frisch angeklebten Leisten, Emblemen oder Spiegelhaltern
- Andrücken von frisch eingeklebten Fahrzeugscheiben (wenn z. B. die oberen Ecken hoch stehen)
- Fixieren von frisch eingeklebten Scheiben zum Schutz gegen Absinken (dazu den Sauger auf der Scheibe befestigen und gegen das Dach abstützen)





6 Werkzeuge für gummigelagerte Scheiben





SLP-101

Schnureinzieher für Pkw
Rohr-Ø 6 mm aussen, Schnurlänge 6 m

Ein unentbehrliches Werkzeug für die Montage gummigelegter Scheiben. Mit dem gebogenen Führungsrohr kann die Schnur bequem in die Nut des Gummiprofils eingelegt werden. Dank des ergonomischen Handgriffs schneidet die Schnur beim Einziehen des Scheibengummis nicht in die Finger ein.



SLP-101-01

Ersatzschnur 6 m zu Schnureinzieher SLP-101

Sehr flexible und reißfeste Schnur aus feinem Nylon-Geflecht.



SLN-102

Schnureinzieher für Nkw/Lkw
Rohr-Ø 8 mm aussen, Schnurlänge 9 m

Ein unentbehrliches Werkzeug für die Montage gummigelegter Scheiben. Mit dem gebogenen Führungsrohr kann die Schnur bequem in die Nut des Gummiprofils eingelegt werden. Dank des ergonomischen Handgriffs schneidet die Schnur beim Einziehen des Scheibengummis nicht in die Finger ein.



SLN-102-01

Ersatzschnur 9 m zu Schnureinzieher SLN-102

Sehr flexible und reißfeste Schnur aus feinem Nylon-Geflecht.



LT-750

Kedereinzieher mit 2 Doppelösen

Universell einsetzbares Werkzeug mit zwei Doppelösen, also vier verschiedenen Ösen. Die Wechselaufsätze sind mit einer Rändelschraube befestigt und können ohne Werkzeug gedreht oder gewechselt werden. Passend für Keder von ca. 6 - 15 mm Breite.



LT-750-1

Ersatzösenset (2 Stück) für LT-750

Innenbreite der Ösen:
7,5 (14,5) mm / 13,5 mm / 11,0 mm / 16,0 mm



LT-415

Kedereinzieher mit Wechselösen

Mit diesem Kedereinzieher können alle Keder mit einer Breite von ca. 8 - 19 mm eingezogen werden.
Jede der Wechselösen kann auch in Verbindung mit der Polyamidrolle (auf dem Bild montiert) zum einfachen Einrollen von Füllkedern verwendet werden.



LT-415-1

Ersatzösensortiment (5 Stück) für LT-415

Innenbreite der Ösen:
9,5 mm / 10,5 mm / 11,5 mm / 12,5 mm / 13,5 mm
Materialstärke: 2,0 mm





MS-180

Montagespachtel rund/flach
aus elfenbeinfarbenem Kunststoff, 200 mm lang

Kunststoffspachtel mit einem runden Ende zum Korrigieren von Gummidichtungen oder Modellieren einer frisch aufgetragenen PU-Raupe und einem flachen Schaberende zum Abschaben von Kleberückständen oder überschüssigem Polyurethan. Die Anwendungsmöglichkeiten dieses Werkzeugs sind nahezu unbegrenzt.



MS-181

Montagespachtel rund/rund
aus elfenbeinfarbenem Kunststoff, 200 mm lang

Kunststoffspachtel mit zwei runden Enden zum Korrigieren von Gummidichtungen oder Modellieren frisch aufgetragener PU-Raupen. Die Anwendungsmöglichkeiten dieses Werkzeugs sind nahezu unbegrenzt.



GH-701

Gummihammer Ø 50 mm
Gewicht 380 gr

Beinahe unverzichtbar für die Montage von Anbauteilen.



GH-753

Glaserhaken, spitz, Spezialform „L“

Der doppelt gebogene Haken ermöglicht z. B. das Hebeln von Dichtgummis über Karosseriekanten.

Gesamtlänge: 190 mm



GHS-140

Glaserhaken, spitz mit kurzem Schaft

Gesamtlänge: 200 mm



GHS-280

Glaserhaken, spitz mit langem Schaft

Gesamtlänge: 280 mm



GHK-140

Glaserhaken mit Kugelspitze und kurzem Schaft

Kugel: Ø 4,5 mm
Gesamtlänge: 200 mm



GHK-280

Glaserhaken mit Kugelspitze und langem Schaft

Kugel: Ø 5,0 mm
Gesamtlänge: 280 mm





GH-738

Glaserhaken, spitz, Spezialform „U“

Der dreidimensional gebogene Haken ermöglicht z. B. das Abhebeln von Kunststoffverkleidungen an schwer zugänglichen Stellen.

Gesamtlänge: 210 mm



GH-749

Glaserhaken, spitz, Spezialform „V“

Der dreidimensional gebogene Haken ermöglicht z. B. das Abhebeln von Kunststoffverkleidungen an schwer zugänglichen Stellen oder das Hebeln von Dichtgummis über Karosseriekanten.

Gesamtlänge: 210 mm



AHL-818

Equalizer Glaserhaken lang

Glaserhaken mit langem Schaft und besonders langer Spitze.

Gesamtlänge: 320 mm



AHT-817

Equalizer Glaserhaken kurz

Glaserhaken mit kurzem Schaft und besonders langer Spitze.

Gesamtlänge: 220 mm



7 Sonstige Hilfswerkzeuge & Arbeitsschutz



- **FTL-430** — **LED-Leuchte mit flexiblem Schaft**
- **FTL-430-1** — **Ersatzleuchtmittel zu FTL-430**

Benötigt drei 1,5 V Lady-Batterien (Lieferung ohne Batterien).



- **FTL-402** — **Taschenlampe mit flexiblem Schaft**
- **FTL-402-1** — **Ersatzglühlampe zu FTL-402**

Die Taschenlampe hat eine abnehmbare Kappe mit Magnet, der das Auffinden und Aufheben verlorener Kleinteile erleichtert. Benötigt zwei 1,5 V Mignonbatterien (Lieferung ohne Batterien).



- **PF-216** — **Lichtkuli**
- **PF-216-1** — **Ersatzglühlampe zu PF-216**

Mini-Taschenlampe in Kugelschreiberform aus lackiertem Weißblech und Kunststoff. Benötigt zwei 1,5 V Microbatterien (Lieferung ohne Batterien).



- **BA-LADY** — **Alkaline-Batterie Typ Lady**
- **BA-MICRO** — **Alkaline-Batterie Typ Micro/AAA**
- **BA-MIGNON** — **Alkaline-Batterie Typ Mignon/AA**



PL-140

LED Penlight

Taschenlampe in Kugelschreiberform mit leuchtstarker LED. Hergestellt aus silberfarben lackiertem Weißblech und Kunststoff. Benötigt zwei 1,5 V Micro-Batterien (Lieferung **inklusive** Batterien).



TL-130

LED Taschenlampe

Robuste und handliche Lampe aus eloxiertem Leichtmetall. Das helle LED-Licht wird durch eine Linse gleichmäßig gestreut. Aus einem Abstand von 10 cm ergibt sich ein gleichmäßig heller Fleck mit einem Durchmesser von etwa 4,5 cm (Abstrahlwinkel ca. 12°). Mit Taschenclip zum sicheren Transport in der Brusttasche. Erweiterte Verwendungsmöglichkeiten in Verbindung mit den Lampenclips LC-014-M oder LC-014-S. Farbe: Anthrazit. Benötigt zwei 1,5 V Micro-Batterien (Lieferung ohne Batterien).



LC-014-S

Lampenclip mit Sauger

Kunststoffclip zur Aufnahme kleiner Lampen mit einem Durchmesser von 15-16 mm. Die Lampe wird in die bewegliche Halterung gesteckt und kann mit dem PVC-Sauger auf allen glatten Oberflächen befestigt werden. Alternativ kann die Lampe auch mit dem Clip angeklemmt werden.





LC-014-M

Lampenclip mit Magnet

Kunststoffclip zur Aufnahme kleiner Lampen mit einem Durchmesser von 15-16 mm. Die Lampe wird in die bewegliche Halterung gesteckt und kann so sehr einfach auf allen magnetischen Oberflächen befestigt werden. Alternativ kann die Lampe auch mit dem Clip angeklemmt werden. Der Magnet ist abnehmbar.



ULF-481

Ultraschall-Leckdetektor

Der Ultraschall-Leckdetektor ermöglicht das schnelle und zuverlässige Auffinden undichter Stellen, z. B. an geklebten Scheiben. Das Set besteht aus Ultraschallsender, -empfänger und einem Kopfhörer. Zum Betrieb werden 2 Stück 9V Blockbatterien benötigt (Lieferung ohne Batterien).

Hinweis:
Dieser Leckdetektor arbeitet mit Ultraschallwellen. Selbst kleinste Leckagen sind mit der Ultraschall-Technik zuverlässig auffindbar. Jedoch können undichte Stellen an verklebten Fahrzeugscheiben nur an trockenen Fahrzeugen gefunden werden! Nach einem frischen Wassereintritt muss das Fahrzeug also zunächst komplett abtrocknen um mit dem Ultraschall-Leckdetektor eine undichte Stelle auffinden zu können. Auch darf der Scheibenrand bzw. der Karosseriefalz nicht durch Leisten oder Gummis verdeckt sein, da diese die Ultraschallwellen ebenfalls aufhalten und eine Lecksuche erschweren oder sogar unmöglich machen.



TSP-2550

Teleskopspiegel 25 x 50 mm

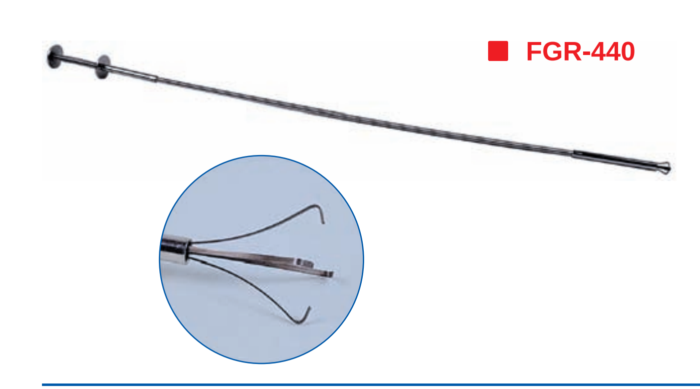
Kleiner länglicher Teleskopspiegel mit Clip für die Hemdtasche, ausziehbar von 11 - 44 cm.



TSP-5050

Teleskopspiegel Ø 50 mm

Großer runder Teleskopspiegel, ausziehbar von 18 - 32 cm.



FGR-440

Flexibler Greifer

Flexibler Krallengreifer zum Greifen von Kleinteilen an schwer erreichbaren Orten.

Länge 60 cm, max. Krallenöffnung ca. 20 mm.



MH-120

Teleskop-Magnetheber

Der Magnetheber bietet vielfältigste Einsatzmöglichkeiten, da der extrem starke Magnet Gegenstände mit einem Gewicht von bis zu 1,5 kg (!) aufnehmen und tragen kann! Ausziehbar von 12 - 60 cm.



MSK-356

Magnetschale für Kleinteile Ø 150 mm

Die Schale kann dank des gummiummantelten Bodens fast überall am Fahrzeug platziert werden. Der starke Magnet im Boden hält dabei die Schale selbst und den Inhalt zuverlässig fest.



GHK-560

Glaserhaken mit Kugel und extra langem Schaft

Dieses Werkzeug ist ideal zum Reinigen von Scheibenführungen in Fahrzeugtüren. Durch Auf- und Abbewegen der runden Spitze in der Führung werden lose Teile herausbefördert ohne den Gummi zu beschädigen.

Kugel-Ø 6,0 mm, Gesamtlänge: 540 mm







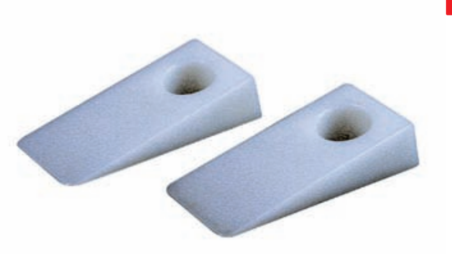
■ LTK-170

Türöffner-Set
Profi-Werkzeugsatz zum Öffnen von Fahrzeugtüren

Es passiert nur zu leicht, dass man sich während der Arbeit an einem Kundenfahrzeug versehentlich aussperrt. Mit diesem Werkzeugsatz können Sie die Fahrzeugtüre ohne Beschädigung von Lack, Dichtungen und Verkleidungen wieder öffnen und meistern so die Situation.

17-teiliges Werkzeugsortiment mit bebilderter Bedienungsanleitung in schwarzer Falttasche aus stabilem Kunstleder (siehe kleines Bild).

HINWEIS:
Funktioniert nicht bei modernen Fahrzeugen mit elektronisch gesteuerten Verriegelungssystemen.



■ KSK-4510

Kunststoffkeile
Satz zu 2 Stück

Die Kunststoffkeile sind aus schlagzähem Kunststoff.

Abmessungen ca. (LxBxH): 10 x 4,5 x 2,3 cm



■ TSP-292

Equalizer® TightSpot Türkantenschutz
Packung zu 2 Stück

Manchmal muss man Fahrzeuge so dicht nebeneinander abstellen, dass die geöffnete Tür das nächste Fahrzeug beschädigen könnte. In diesem Fall brauchen Sie ein Paar TightSpots. Diese bestehen aus einem festen Schaumstoffblock und einem Sauger, der den Block an der richtigen Stelle fixiert. So können Sie beruhigt die Türen öffnen um an einem Fahrzeug zu arbeiten, ohne eine Beschädigung der Fahrzeuge zu riskieren.





KM-1140

Kittmesser, Säbelform

Kitt-Messer mit Holzheft für Glaser- und Fugenarbeiten.

Klingenlänge: 110 mm
Klingenbreite: 40 mm





KM-9527

Kittmesser, gerade Form

Kitt-Messer mit Holzheft für Glaser- und Fugenarbeiten.

Klingenlänge: 95 mm
Klingenbreite: 27 mm



AKS-144

Akku-Bohrschrauber Panasonic 14,4 V

Leistungsstarker, robuster und kompakter Akku-Bohrschrauber mit Lithium-Ionen-Akkutechnik. 2-stufiges Getriebe für kraftvolles Schrauben und schnelles Bohren. Lieferung inkl. 2 Akkus (1,5 Ah), Ladegerät und Kunststoffkoffer.





BP-144



Li-Ion Akku 14,4 V, 1,5 Ah
zu AKS-144



PI-150 — **Spannungswandler 12V / 230V (150W / 300W max.)**
mit Stecker für Bordsteckdose/Zigarettenanzünder

PI-300 — **Spannungswandler 12V / 230V (300W / 600W max.)**
mit Stecker für Zigarettenanzünder und Krokodilklemmen

PI-400 — **Spannungswandler 12V / 230V (400W / 1200W max.)**
mit Stecker für Zigarettenanzünder und Krokodilklemmen

Einfache Spannungswandler zum Betrieb elektrischer Geräte mit 230V-Anschluss an einem 12V-Bordnetz. Die mitgelieferten Kabel ermöglichen den Betrieb an Bordsteckdosen / Zigarettenanzünder oder direkt an der Fahrzeugbatterie.

Die Spannungswandler haben eine (Dauer-)Ausgangsleistung von 150W, 300W oder 400W und verfügen über einen Überlastungsschutz, einen Verpolungsschutz (Sicherung) und eine automatische Abschaltung zum Schutz vor einer Tiefentladung der Batterie.

Die Wandler liefern eine Wechselspannung mit modifizierter Sinuskurve. Damit lassen sich viele Verbraucher wie z. B. Notebooks, Videogeräte, Radios, Lampen, Lüfter oder Ladegeräte problemlos betreiben. An den Spannungswandlern mit höherer Wattzahl lassen sich auch Staubsauger oder elektrische Austrenngeräte betreiben. Die Leistungsaufnahme in Watt darf dabei jedoch nicht höher als die Dauer-Ausgangsleistung des Wandlers sein.

ACHTUNG:
Nicht zum Betrieb von Leuchtstofflampen (z. B. UV-Leuchten für die Steinschlagreparatur) und Energiesparlampen geeignet. Geräte mit eigebauten NiCd-Akkus und internem Ladegerät sollten ebenfalls nicht betrieben werden. Beschädigungen aufgrund von Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung sind kein Reklamationsgrund!

Alle Geräte mit externem Ladegerät oder Netzteil funktionieren in der Regel problemlos.





PI-150



PI-300



PI-400





- **DSP-120** — **Diamant-Schleifpad, schwarz**
  Körnung 120
- **DSP-200** — **Diamant-Schleifpad, rot**
  Körnung 200
- **DSP-400** — **Diamant-Schleifpad, violett**
  Körnung 400
- **DSP-800** — **Diamant-Schleifpad, weiss**
  Körnung 800
- **DSP-1000** — **Diamant-Schleifpad, blau**
  Körnung 1000

Die handlichen Hartschaumblöcke sind einseitig mit einer flexiblen Diamantschleiffläche beschichtet.

Die Schleifpads sind ideal zum Ausschleifen kleiner Beschädigungen und Unregelmäßigkeiten an Glaskanten (ACHTUNG: Bitte nur die Kanten schleifen und nicht die Glasfläche!). Darüber hinaus können sämtliche harten Materialien, aber auch weichere Oberflächen bearbeitet werden. Sogar das Entgraten von Gummi- und Kunststoffteilen gelingt damit sauber und einfach.





GBZ-200 — **Glasbrechzange 200 mm lang**
Backenbreite ca. 25 mm



GBZ-225 — **Glasbrechzange 225 mm lang**
Backenbreite ca. 25 mm



GC-130 — **Glasschneider, Metallausführung**
130 mm lang

- Linealabstand 1,8 mm
- Schneidenwinkel 120°



GCM-130 — **Glasschneider mit verstellbarem Kopf**
130 mm lang

- Linealabstand 2,5 mm
- Schneidenwinkel 135°
- Handgriff aus Holz



■ **GCK-119**

Glasschneider mit kugeligem Griff
119 mm lang

- Linealabstand 2,0 mm
- Schneidenwinkel 135°



■ **GCO-170S**

Ölglasschneider mit schmalem Kopf
170 mm lang

- Robuster Metallschneider
- Schmaler Schneidkopf
- Linealabstand 2,5 mm
- Schneidenwinkel 135°
- Handgriff aus Aluminium mit Öltank



■ **GCO-170L**

Ölglasschneider mit breitem Kopf
170 mm lang

- Robuster Metallschneider
- Breiter Schneidkopf
- Linealabstand 2,5 mm
- Schneidenwinkel 135°
- Handgriff aus Aluminium mit Öltank



■ **OGC-118**

Öl für Glasschneider
Flasche zu 118 ml



■ DSS-200

ProGlass Doppelsitzschoner

Einteiliger Werkstattschoner zum Abdecken der beiden Vordersitze, der Mittelkonsole, des Fussraumes und der Türeinstiege.

Vorteile:
- keine Glassplitter oder Schmutz auf Sitzen und kratzempfindlichen Oberflächen
- weniger Verschmutzung bedeutet weniger Reinigungsaufwand und somit Zeitersparnis
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

Eigenschaften:
- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die Schoner haben eine rutschfeste Rückseite (Beschichtung mit Weich-PVC)
- dank Dehnfalte über der Mittelkonsole für die meisten Fahrzeuge passend
- alle verwendeten Materialien sind farbecht und UV-stabil
- die Schoner sind voll waschbar
- hochwertige Verarbeitung - hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar



■ ESS-075

ProGlass Einzelsitzschoner

Werkstattschoner zum Abdecken eines Vordersitzes.

Vorteile:
- keine Glassplitter oder Schmutz auf den Sitzen
- weniger Verschmutzung bedeutet weniger Reinigungsaufwand und somit Zeitersparnis
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

Eigenschaften:
- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die Schoner haben eine rutschfeste Rückseite (Beschichtung mit Weich-PVC)
- alle verwendeten Materialien sind farbecht und UV-stabil
- die Schoner sind voll waschbar
- hochwertige Verarbeitung - hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar



■ FZS-120 **ProGlass Fahrzeugschoner 120 x 50 cm**

■ FZS-80 **ProGlass Fahrzeugschoner 80 x 45 cm**

Schonermatten mit rutschfester, gepolsterter Rückseite zum Abdecken und Schützen von Motorhaube, Kotflügeln oder Armaturenbrett.

Vorteile:
- kein Risiko von Kratzern am Fahrzeug (Kotflügelschoner mit Magneten verursachen leicht Kratzer und kleine Dellen)
- schnelle und einfache Handhabung (kein mühsames Abkleben von Hauben- und Kotflügelkanten)
- sichere und praktische Werkzeugablage am Fahrzeug
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

Eigenschaften:
- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die Schoner haben eine rutschfeste, gepolsterte Rückseite (5 mm dicke Antirutschmatte)
- alle verwendeten Materialien sind farbecht und UV-stabil
- die Schoner sind voll waschbar
- hochwertige Verarbeitung - hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar

Individuell bedruckte Schoner

Schon ab einer Bestellmenge von 10 Stück (sortiert) sind unsere Fahrzeug- und Sitzschoner mit eigenem Logo bestellbar.

Sprechen Sie uns an und wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot für Ihren Bedarf!



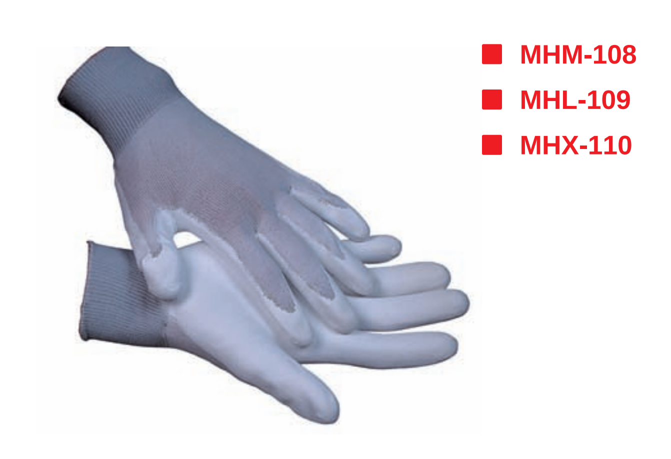




- **CHM-108** **Schnittschutzhandschuhe, Gr. M, pro Paar**
- **CHL-109** **Schnittschutzhandschuhe, Gr. L, pro Paar**
- **CHX-110** **Schnittschutzhandschuhe, Gr. XL, pro Paar**

Angenehm zu tragender Feinstrickhandschuh mit eingearbeiteter Glasfaser und grauer PU-Beschichtung an der Innenhand. Hervorragender Schnittschutz, atmungsaktiver Handrücken, sehr gute Abriebfestigkeit, exzellentes Tastgefühl.

CE / EN 388 CAT II / 4 5 4 2 (Schnittschutzlevel 5!)



- **MHM-108** **Micro Feinstrickhandschuhe, Gr. M, pro Paar**
- **MHL-109** **Micro Feinstrickhandschuhe, Gr. L, pro Paar**
- **MHX-110** **Micro Feinstrickhandschuhe, Gr. XL, pro Paar**

Sehr angenehm zu tragender Handschuh aus Micro Feinstrickgewebe - besonders luftdurchlässig und mit optimaler Passform. Sicherer Griff durch PU-Beschichtung an der Innenhand. Exzellentes Tastgefühl bei gleichzeitig gutem Schnittschutz.

CE / EN 388 CAT II / 4 1 3 1



LHM-108 — **Winterstrickhandschuhe, Gr. M, pro Paar**

LHX-110 — **Winterstrickhandschuhe, Gr. XL, pro Paar**

Der Winterhandschuh für die Werkstatt und den Autoglas-Mobilservice. Nahtloser Strickhandschuh mit geschäumter, wasserundurchlässiger Naturlatexbeschichtung. Angerauhtes Innenfutter für den Außeneinsatz bei winterlichen Temperaturen. Dank der Latex-Tauchbeschichtung sehr griffig.

CE / EN 388 CAT II / 1 2 3 1 + EN 511 / X 1 X



NHM-108 — **Nitril-Handschuhe, Gr. M, pro Paar**

NHL-109 — **Nitril-Handschuhe, Gr. L, pro Paar**

NHX-110 — **Nitril-Handschuhe, Gr. XL, pro Paar**

Baumwoll-Trikothandschuh mit Nitrilkautschukbeschichtung. Handrücken teilweise beschichtet, atmungsaktiv, hoch flexibel und sehr griffig. Das Strickgewebe hält die Hände auch bei nasskaltem Wetter warm und trocken.

CE / EN 388 CAT II / 3 1 1 1





SHM-108 **Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. M, pro Paar**

SHL-109 **Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. L, pro Paar**

SHX-110 **Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. XL, pro Paar**

Hochwertiger Baumwoll-Nylon-Strickhandschuh mit sehr gutem Tragekomfort und optimaler Passform. Sicherer Griff durch Anti-Rutsch-Noppen an der Innenhand. Sehr gutes Tastgefühl bei gleichzeitig hohem Schnittschutz.

CE / EN 388 CAT II / 0 2 4 2



LSH-517 **Schutzhandschuhe aus Leder, pro Paar**

Hochwertig verarbeitete Handschuhe aus weichem Rindspaltleder mit Verstärkungen aus Rindnarbenleder für hohe Beanspruchung der Innenhand.

Hervorragende Abrieb- und Durchstichfestigkeit. Aussenseite und Stulpe aus Baumwollgewebe.

Diese Handschuhe sind nicht mit billigen Heimwerkerprodukten aus minderwertigen Materialien vom Baumarkt um die Ecke zu vergleichen!

CE / EN 388 CAT II / 4 1 2 4



EHN-694

Einmalhandschuhe aus Nitril, ungepudert
Packung zu 100 Stück

Nitril hat ähnliche Trageeigenschaften wie Latex oder Vinyl, ist aber viel beständiger gegen Chemikalien. Wer häufig Steinschlagreparaturen durchführt oder mit Lösemitteln in Berührung kommt, sollte die Hände während der Arbeit mit diesen Handschuhen schützen.

CE / EN 455







BNG-418

Nitril-Einmalhandschuhe, schwarz, ungepudert
Größe L, Packung zu 100 Stück

BNL-820

Nitril-Einmalhandschuhe, schwarz, ungepudert
Größe XL, Packung zu 100 Stück

Diese Handschuhe haben strukturierte Fingerspitzen für ein verbessertes Handling kleiner Teile, sie sind chemikalienbeständig und stichfest, und enthalten kein MBT oder Latex. Sie haben einen unübertroffenen Tragekomfort und keinen unangenehmen Geruch.

CE / EN 455



SB-886

Schutzbrille

Bruchfeste Kunststoffbrille aus hochtransparentem Polycarbonat. Das Material ist so biegsam, dass die Bügel individuell angepaßt werden können. Die Brille ist großzügig geschnitten und somit auch für die meisten Brillenträger geeignet.



EHL-652

Einmalhandschuhe aus Latex ungepudert
Packung zu 100 Stück

Ungepuderte Handschuhe sind besonders praktisch, da Berührungen des Scheibenrandes beim Einsetzen der Scheibe ohne Rückstände bleiben und somit die Haftung des Scheibenklebstoffes nicht gefährdet wird.

CE / EN 455



EHL-140

Einmalhandschuhe aus Latex, gepudert
Packung zu 100 Stück

Latexhandschuhe schützen Ihre Hände vor Polyurethan, Schwarzprimer und anderem hartnäckigen Schmutz. Gleichzeitig halten sie aggressive Reinigungsmittel von der Haut fern.

CE / EN 455



EHV-500

Einmalhandschuhe aus Vinyl, gepudert
Packung zu 100 Stück

Vinyl ist ähnlich dehnbar und reißfest wie Latex und somit eine gute Alternative für Personen mit Latexallergie.

CE / EN 455

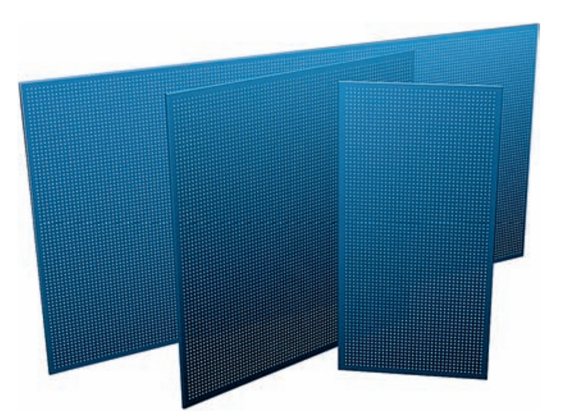


8 Werkzeugsortimente & Ordnungssysteme

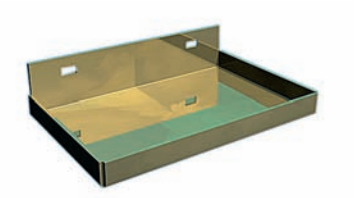


■ IND-0609 **INDECO Werkzeug-Lochplatte**
960 x 480 mm, blau

■ IND-0612 **INDECO Werkzeug-Lochplatte**
960 x 980 mm, blau



INDECO Werkzeug-Lochplatten werden aus 1,5 mm starkem Stahlblech hergestellt. Die Platten sind pulverbeschichtet und damit sehr robust und langlebig. Dank des feinen Lochrasters (12 x 12 mm Lochabstand, 4,2 mm Lochung) können Sie die Platten ganz nach Ihren Bedürfnissen frei gestalten.



■ IND-601796 **INDECO Systemschraube, einzeln**

Zu jedem Halter benötigt man zwei Schrauben. Bitte unbedingt mitbestellen, da die handelsüblichen Schrauben meistens zu lang sind.

■ IND-601099 **Ablage, 250 x 100 x 15 mm**

Stabile Ablage für Kleinteile und Dosen oder Flaschen. Hergestellt aus gelbverzinktem Stahlblech.

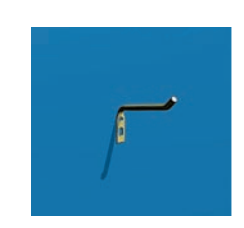


■ WH-440 **Werkzeughalter 440 mm**
zur Aufnahme von bis zu 19 Werkzeugen

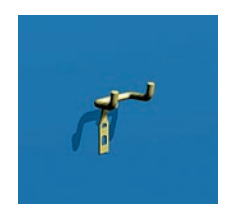
Zur übersichtlichen Aufbewahrung Ihres Werkzeuges. Mit diesem Halter haben Sie stets das richtige Werkzeug griffbereit. Die Schiene ist aus Aluminium mit Klemmen aus Kunststoff und hat zwei Befestigungslöcher zur Wandmontage oder zur Befestigung auf einer Lochplatte (Lieferung ohne Werkzeug).



- **IND-601703**
  Halter, 45 mm lang



- **IND-601704**
  Halter, 23 mm lang
- **IND-607703**
  Halter, 45 mm lang



- **IND-601727**
  Halter, 12 mm breit
- **IND-601730**
  Halter, 18 mm breit



- **IND-601720**
  Halter, 20 mm tief
- **IND-601721**
  Halter, 32 mm tief



- **IND-601734**
  Halter f. 1/2“ Stecknuss



- **IND-601756**
  **Halter, Ø 21 mm,
  50 mm hoch, m. Boden**



- **IND-601723**
  Halter, 20 mm rund
- **IND-601725**
  Halter, 58 mm rund



- **IND-611071**
  Klemm-Halter, 13-15 mm
- **IND-611074**
  Klemm-Halter, 25-27 mm

■ WSL-34



Werkzeugsatz 34-teilig, mit Lochplatte

Satz bestehend aus:

- 1 ZMX-400 Ziehmesser mit Schnellwechselsystem
- 1 UW-119 UltraWiz Klinge 19 mm, Packung zu 5 Stück
- 1 UW-125 UltraWiz Klinge 25 mm, Packung zu 5 Stück
- 1 UW-138 UltraWiz Klinge 38 mm, Packung zu 5 Stück
- 1 GS-380 Glasschaber
- 1 RK-100A Schaberklingen, Packung zu 100 Stück
- 1 LH-230 Zierleistenheber
- 1 CEG-148 Clip-Entferner, breit
- 1 GHS-140 Glaserhaken, spitz, mit kurzem Schaft
- 1 GHK-140 Glaserhaken mit Kugelkopf, kurzer Schaft
- 1 FSC-300 Falzschaber mit Schnellwechselsystem
- 1 LT-750 Kedereinzieher mit 2 Doppelösen
- 1 SLP-101 Schnureinzieher Pkw, Schnurlänge: 6 m
- 1 DGH-300 Drahtgegenhalter
- 1 MH-120 Magnetheber
- 1 MHS-068 Haken- und Pickel-Set, 4-teilig
- 1 MS-180 Montagespachtel rund/flach
- 1 DST-733 Drahtstarter mit T-Griff, groß
- 1 SPZ-160 Spitzzange mit Drahtschneider
- 1 SB-886 Schutzbrille
- 1 SD-22 Sägedraht, gedreht, Spule zu 22 m
- 1 VKD-22 Schneidedraht, 4-kant, Spule zu 22 m
- 1 UMS-437 Universalmesser AMERICAN LINE
- 1 TKS-100 Trapezklingen, 100 Stk-Spender
- 1 HK-5 Hakenklingen, 5er-Packung
- 1 ZAW-090 Wischarmabzieher Universal
- 1 LM-460 Langmesser 46 cm, mit 2 Trapezklingen
- 2 PSH-120-1 ProGlass Doppelsaugheber
- 2 FIX-080 Zierleisten-Fixierer
- 1 STG-3850 Gewebeklebeband, schwarz, 38 mm breit
- 1 DGL-200 Draht-Zuggriffe, selbstschließend (Paar)
- 1 SHL-109 Strickhandschuhe
- 2 WH-440 Werkzeughalter 440 mm, für bis zu 19 Werkzeuge
- 1 IND-610 Werkzeuglochplatte INDECO 960 x 480 mm, blau, montagefertig mit Haltern fertig bestückt

■ **WSK-31**

Werkzeugkoffer mit 31 Werkzeugen

Hochwertiger und robuster Werkzeugkoffer aus Kunststoff. Die Bestückung enthält alle Handwerkzeuge, die zum Austauschen einer geklebten Windschutzscheibe benötigt werden. Die zwei perfekt zugeschnittenen Hartschaumeinlagen sorgen für Übersicht und Ordnung. So ist jedes Werkzeug stets zur Hand und nichts geht verloren.



Satz bestehend aus:

- 1 SD-22 Sägedraht, gedreht, Spule zu 22 m
- 1 VKD-22 Schneidedraht, 4-kant, Spule zu 22 m
- 1 DGL-200 Draht-Zuggriffe, selbstschließend (Paar)
- 1 DHL-300 Drahtgegenhalter, lange Ausführung
- 1 DST-733 Drahtstarter mit T-Griff, groß
- 1 SPZ-160 Spitzzange mit Drahtschneider
- 1 ZMX-400 Ziehmesser mit Schnellwechselsystem
- 1 UWE-3 UltraWiz Edelstahlklingen-Sortiment
- 1 GS-380 Glasschaber
- 1 RK-100A Schaberklingen, Packung zu 100 Stück
- 1 FSC-150 Falzschaber mit Schnellwechselsystem
- 1 SC-313 Falzschaberklingen 12 mm, Packung zu 10 Stück
- 1 SC-316 Falzschaberklingen 16 mm, Packung zu 10 Stück
- 1 SC-320 Falzschaberklingen 20 mm, Packung zu 10 Stück
- 1 XL-2 Olfa Langmesser
- 1 LB-10 Olfa Abbrechklingen, Packung zu 10 Stück
- 1 MS-180 Montagespachtel rund/flach
- 1 LH-230 Leistenheber
- 1 CEG-148 Clip-Entferner ‚Schweinefuß‘, breit
- 1 GHS-280 Glaserhaken, spitz, langer Schaft
- 1 GHS-140 Glaserhaken, spitz, kurzer Schaft
- 2 PSH-120-1 ProGlass Doppelsaugheber Profi
- 2 FIX-080 Zierleisten-Fixierer
- 1 SHX-110 Strickhandschuhe mit Gumminoppen, Gr. XL
- 1 SB-886 Schutzbrille
- 1 STS-039 Steckschlüsselsatz 1/4 Zoll, 39-teilig
- 1 ZAW-090 Wischarmabzieher Universal
- 1 KSZ-163 Kartuschenspitzenzange
- 1 KA-539 Kartuschenöffner





WSA-600

Werkstattwagen für Autoglaser, bestückt

Hochwertig verarbeiteter Werkstattwagen aus Aluminium, Kunststoff und lackiertem Stahlblech. 4 Lenkrollen, davon 2 gebremst. Scheibenhalterung mit 4 Gummitellern, um 360° drehbar, zur Vorbereitung von Scheiben (Art. WSH-7050). Die drei oberen Schubladen sind voll bestückt mit sämtlichen Handwerkzeugen zum Austausch von geklebten oder gummigelegten Scheiben. Und damit alles seine Ordnung hat, gibt es für jedes Werkzeug einen Platz in den formgeschnittenen Hartschaumeinlagen. Die drei unteren Schubladen ohne Einlagen bieten genügend Platz für Maschinen oder andere große Gegenstände. In einer hohen Schublade sind beispielsweise die Saugheber untergebracht. Alle Schubladen sind zum Schutz gegen unbefugten Zugriff zentral abschliessbar.

Zur Ausstattung gehören außerdem ein Papierrollenhalter (Art. PRH-380), eine Stange zum Aufhängen von Sprühflaschen, ein 10-Liter Müllbehälter (Art. WAB-909) und zwei Kleinteileboxen für Clipse und/oder Dosen (Art. WKB-300 u. WKB-400).









Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung
GHS-280	Glaserhaken lang	STS-039	Steckschl.satz	ZMX-400	Ziehmesser	GS-380	Glasschaber
GHS-140	Glaserhaken kurz	MHS-068	Minihaken-Set	UWE-3	Edelstahlklingen	RK-100A	Ersatzklingen
CEG-148	Clipentferner	SB-886	Schutzbrille	SLP-101	Schnurläufer	MS-180	Montagespachtel
LH-230	Leistenheber	DGL-200	Draht-Zuggriffe	LT-415	Kedereinzieher	MS-181	Montagespachtel
DWR-120	Wischarmabzieher	DST-733	Drahtstarter	KSZ-163	Spitzenzange	OL-30	Universalmesser
ZAW-090	Wischarmabzieher	SD-22	Sägedraht, 22 m	FSC-150	Falzschaber kurz	XL-2	Langmesser
PF-216	Taschenlampe	VKD-22	Vierkantdraht, 22 m	SC-313	Ersatzklingen 12er	LB-10	Ersatzklingen
MH-120	Magnetheber	SPZ-160	Spitzzange	SC-316	Ersatzklingen 16er	KA-539	Kartuschenöffner
RMP-416	Innenspiegelzange	DHL-300	Drahtgegenhalter	SC-320	Ersatzklingen 20er	PSL-150-1	Saugheber (x2)



WSA-600-0

Werkzeugwagen leer
Abmessungen ca. (LxBxH): 800 x 450 x 985 mm

Hochwertig verarbeiteter Werkstattwagen aus Aluminium, Kunststoff und lackiertem Stahlblech. Vier Schubladen mit ca. 55 mm Höhe und zwei große Schubladen mit ca. 125 mm Höhe. Alle Schubladen mit Vollauszug und zum Schutz gegen unbefugten Zugriff zentral abschliessbar.

Außerdem befindet sich auf der linken Seite eine Stange zum Aufhängen von Sprühflaschen und auf der rechten Seite ein stabiles, schwarz pulverlackiertes Gitter zum Einhängen von Kleinteileboxen oder Ähnlichem.



WSH-7050

Scheibenhalterung

Die Scheibenhalterung macht aus dem Werkstattwagen WSA-600-0 einen Autoglasarbeitsplatz. Die Halterung ist um 360° drehbar und kann bei Bedarf mit wenigen Handgriffen vom verschraubten Sockel abgenommen werden.

Abmessungen inkl. Sockel
und Gummitellern (LxBxH): 98,5 x 60,0 x 16,0 cm
Belastbarkeit (bei Montage auf WSA-600-0): max. 60 kg





PRH-380

Papierrollenhalter
zu Werkstattwagen WSA-600-0

Hergestellt aus schwarz pulverlackiertem Metallrohr. Max. Rollendurchmesser 34 cm, max. Rollenbreite 41 cm, Lieferung inkl. Befestigungsmaterial.





WAB-909 **Abfallbehälter zu Werkstattwagen WSA-600-0**

Kunststoffbehälter zum Einhängen, Fassungsvermögen 10l



WKB-300 **Kleinteilebox**
305 x 80 x 82 mm

WKB-400 **Kleinteilebox**
402 x 100 x 100 mm



WZK-5127 **Werkzeugkoffer mit Einsatz**
Abmessungen: 530 x 290 x 270 mm

Stabiler Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung von Werkzeugen. Mit einem herausnehmbarem Einsatz für Kleinteile.

Der Koffer kann sogar als Hocker oder Podest verwendet werden. Die max. Belastbarkeit beträgt 120 kg.





WZK-5132

Werkzeugkoffer mit Einsatz und Deckelfächern
Abmessungen: 525 x 295 x 322 mm

Stabiler Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung von Werkzeugen. Mit einem herausnehmbarem Einsatz für Kleinteile. Außerdem sind im Deckel vier Kleinteilefächer integriert, die variabel unterteilbar sind.

Wegen der Deckelfächer ist dieser Koffer nicht als Hocker oder Podest zu benutzen.







WZK-5942-R

Werkzeugkoffer auf Rollen
Abmessungen: 610 x 375 x 415 mm

Stabiler und sehr geräumiger Kunststoffkoffer auf Rollen mit ausziehbarem Griff. Mit zwei herausnehmbaren Einsätzen und dem abnehmbaren Deckel mit weiteren Fächern für Kleinteile ist dieser Koffer ideal als mobiler Arbeitsplatz nutzbar.

Der Koffer darf auch als Hocker oder Podest benutzt werden. Die max. Belastbarkeit beträgt 120 kg.















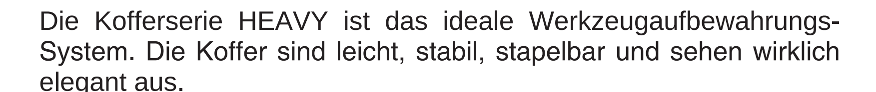


WKH-4028 **Werkzeugkoffer HEAVY 4028**
Außenmaße: 500 x 420 x 125 mm
Innenmaße: 470 x 325 x 110 mm

WKH-4032 **Werkzeugkoffer HEAVY 4032**
Außenmaße: 500 x 420 x 175 mm
Innenmaße: 470 x 325 x 160 mm



WKH-4036 **Werkzeugkoffer HEAVY 4036**
Außenmaße: 500 x 420 x 225 mm
Innenmaße: 470 x 325 x 210 mm



Die Kofferserie HEAVY ist das ideale Werkzeugaufbewahrungs-System. Die Koffer sind leicht, stabil, stapelbar und sehen wirklich elegant aus.

Verwenden Sie doch beispielsweise mehrere Koffer für den Mobilservice. Einen Koffer für die Verbundglasreparatur (unser System WSR-150 wird auch in einem HEAVY Koffer geliefert), den Zweiten für Demontage- und Austrennwerkzeuge und im Dritten befindet sich die Kleberpistole, Saugheber, Klebebänder usw. So haben Sie ständig alles an Bord, laden aber jeweils nur das Werkzeug aus, welches Sie im Moment auch tatsächlich benötigen.

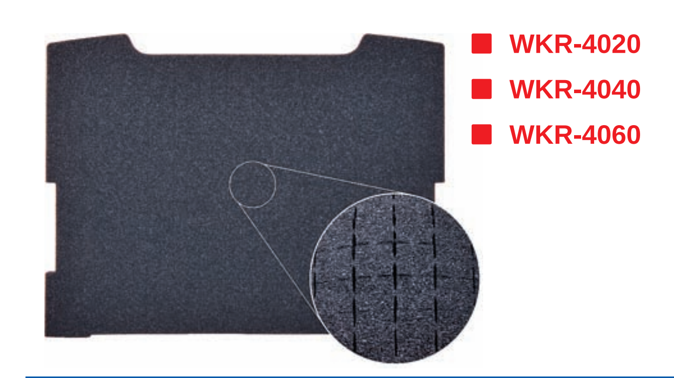




Merkmale:
- umlaufende Sandwichbauweise für hohe Stabilität
- gummierter Griff für bequemes Handling
- stabile Kniehebelverschlüsse
- ausgeprägte Stellfüße für sicheren Stand
- Stapelnocken für sicheres und rutschfreies Stapeln
- optionale Zwischenplatte zur besseren Nutzung des Innenraums

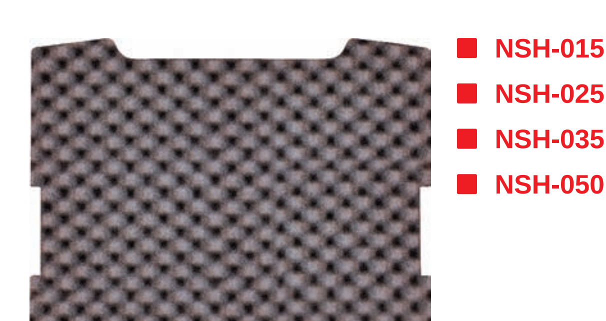






- **WKR-4020** **Rasterschaumeinlage für Koffer HEAVY, 20 mm hoch**
- **WKR-4040** **Rasterschaumeinlage für Koffer HEAVY, 40 mm hoch**
- **WKR-4060** **Rasterschaumeinlage für Koffer HEAVY, 60 mm hoch**

Die Rasterschaumeinlage hat eine Stärke von 20 mm und passt perfekt in den HEAVY-Koffer (die 40 und 60 cm hohen Einlagen bestehen aus 20 mm Einlagen, die miteinander verklebt wurden). Die Einlage läßt sich sehr leicht jedem beliebigen Inhalt anpassen, indem man einige Klötze aus dem Raster (15 x 15 mm) herausdrückt. Je nach Koffertiefe verwendet man gegebenenfalls mehrere Einlagen.



- **NSH-015** **Noppenschaumeinlage für Koffer HEAVY, 15 mm hoch**
- **NSH-025** **Noppenschaumeinlage für Koffer HEAVY, 25 mm hoch**
- **NSH-035** **Noppenschaumeinlage für Koffer HEAVY, 35 mm hoch**
- **NSH-050** **Noppenschaumeinlage für Koffer HEAVY, 50 mm hoch**

Die Noppenschaumeinlagen für den Deckel bieten wir in unterschiedlichen Stärken an. Mit der Kombination von Rasterschaum und Noppenschaum können Sie sich ganz leicht Ihren persönlichen Wunschkoffer zusammenstellen.



- **WZP-470** **Koffer-Teiler zu Koffer HEAVY**

Der Koffer-Teiler wird zwischen die Ober- und Unterseite des Koffers eingesteckt und mit zwei Drehverschlüssen gesichert. Auf Wunsch kann der Teiler mit dem Zubehörset bestückt werden, um weitere Werkzeuge an dem Teiler zu befestigen.



- **WZP-470-Z** **Zubehörset zu Koffer-Teiler**

2m Gummiband, 25 Band-Clips und 5 Fixierungsstifte zur individuellen Bestückung des Koffer-Teilers WZP-470.









■ **RW-205**

Rollende Werkstatt STANLEY „Profi“

Die rollende Werkstatt bietet genügend Platz für alle Arbeitsmaterialien und Werkzeuge, die der Autoglaser benötigt. Dank der kompakten Abmessungen ist dieser Werkzeugwagen der ideale Begleiter im Mobilservice.

Mit einem Handgriff kann der Werkzeugwagen zum Transport in zwei Teile zerlegt werden.

Lieferung ohne Werkzeugbestückung.

Abmessungen: 568 x 389 x 730 mm

Merkmale:

- Herausnehmbare Werkzeugeinlage im oberen Deckel. Darunter befindet sich noch ein großes Fach in dem bequem ein Paar Saugheber Platz finden.
- Schubfach zur Werkzeugaufbewahrung.
- Großes, ausziehbares Bodenfach für größere Werkzeuge oder Maschinen.
- Ausziehbarer Handgriff für bequemen Transport.
- Halterung für Verlängerungskabel oder Druckluftschlauch.



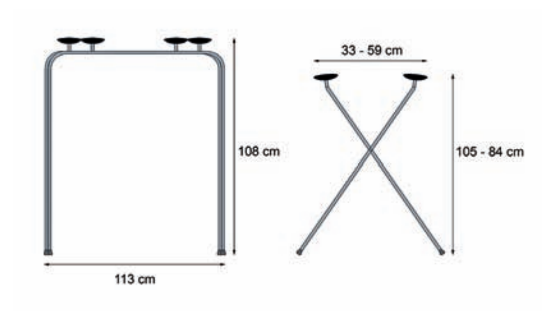


9 Transport & Lagerung von Scheiben



DWS-840 — ProGlass Scheibentisch Deluxe

- Robuste Konstruktion - bis 90 kg belastbar
- Gestell aus Ø 25 mm Stahlrohr, blau pulverbeschichtet
- Vier hochwertige Gummiteller (Ø 125 mm) tragen die Scheibe
- Scheibenauflagen in Winkel und Position einzeln verstellbar, dadurch perfekte Unterstützung für jede Scheibe
- Breite mehrfach verstellbar zur Aufnahme aller Scheibengrößen
- Lieferung demontiert mit bebilderter Montageanleitung (Aufbau in nur circa 5 Minuten)

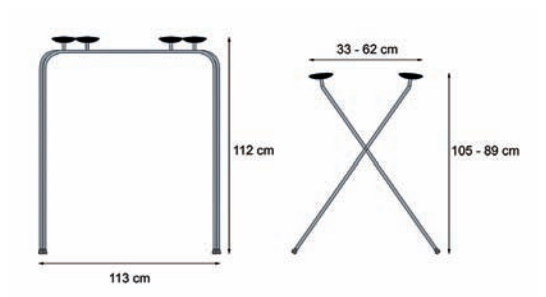


SWS-580 — Scheibentisch Standard
SWS-580-01 — Gummiteller für SWS-580, einzeln

- Klassische Bauform aus lackiertem Stahlrohr Ø 25 mm
- Vier große Gummiteller halten die Scheibe sicher in Position
- Breite mehrfach verstellbar zur Aufnahme verschiedener Scheibengrößen
- Lieferung teilmontiert
- Belastbarkeit: 60 kg



SWS-580-01

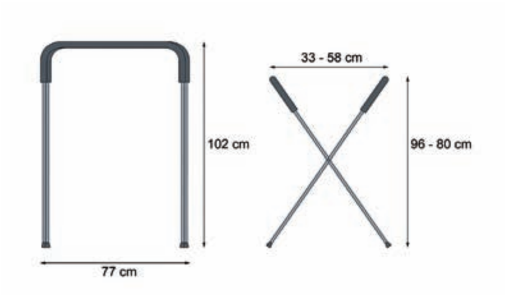




EWS-420

ProGlass Scheibentisch Economy

- Preisgünstiger und dennoch stabiler Scheibentisch
- Gestell aus schlagfest lackiertem Stahlrohr Ø 22 mm
- Die Polster sind sehr widerstandsfähig, rutschfest und halten die Scheibe sicher in Position
- Breite mehrfach verstellbar zur Aufnahme beinahe aller Scheibengrößen
- Belastbarkeit: 80 kg

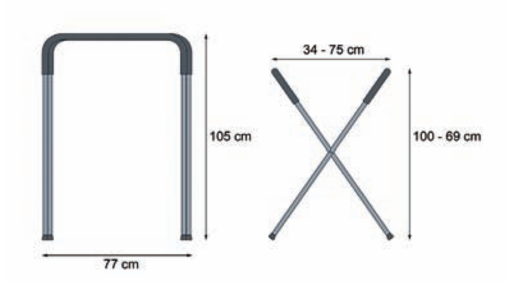




HWS-760

ProGlass Scheibentisch Heavy Duty

- Äußerst robuste Konstruktion - bis 100 kg belastbar!
- Gestell aus schlagfest lackiertem Stahlrohr Ø 30 mm
- Die weichen Überzüge sind rutschfest und besonders widerstandsfähig
- Breite mehrfach verstellbar zur Aufnahme beinahe aller Scheibengrößen
- Lieferung demontiert mit bebilderter Montageanleitung (Aufbau in nur circa 5 Minuten)







■ **SRD-030** **Scheibenregal, doppelseitig mit 30 Fächern (Traglast max. 600 kg)**

■ **SRE-015** **Scheibenregal, einseitig mit 15 Fächern (Traglast max. 300 kg)**

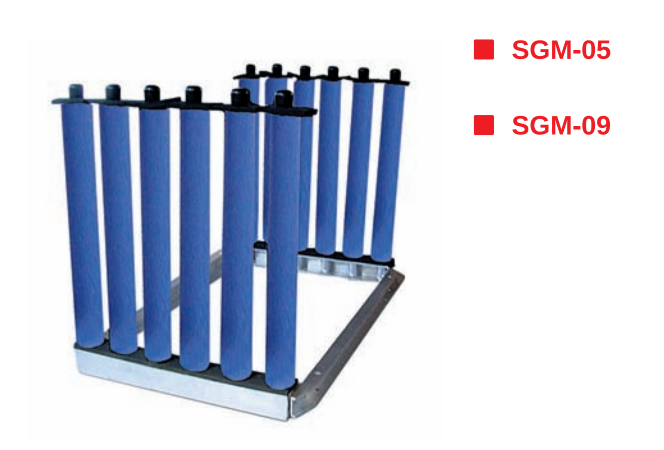
ACHTUNG:
Versand nur per Spedition! Für diese Artikel entstehen immer separate Versandkosten, die wir Ihnen erst mit der Auftragsbestätigung mitteilen können. Der Versand ist nur nach Deutschland und innerhalb der EU möglich!

Merkmale:
- sehr stabil gebaute Regale zur Lagerung von Windschutz-, Heck- und Seitenscheiben
- alle Rohre sind mit einem dickwandigen PVC-Schlauch überzogen
- der Neigungswinkel der Rohre beträgt ca. 70°
- am Ende der Fächer befindet sich ein stoßdämpfendes Gummi
- jedes Fach kann mühelos 5 Scheiben gleicher Sorte aufnehmen (Abstand zwischen den Rohren: 11 cm)
- die Lieferung erfolgt teilmontiert
- mit Halterungen für Boden-/Wandbefestigung

Daten SRD-030:
- Höhe: 240 cm
- Breite: 83 cm
- Tiefe: 120 cm
- Nettogewicht: 85 kg
- max. Traglast: 600 kg



Daten SRE-015:
- Höhe: 240 cm
- Breite: 83 cm
- Tiefe: 60 cm
- Nettogewicht: 55 kg
- max. Traglast: 300 kg

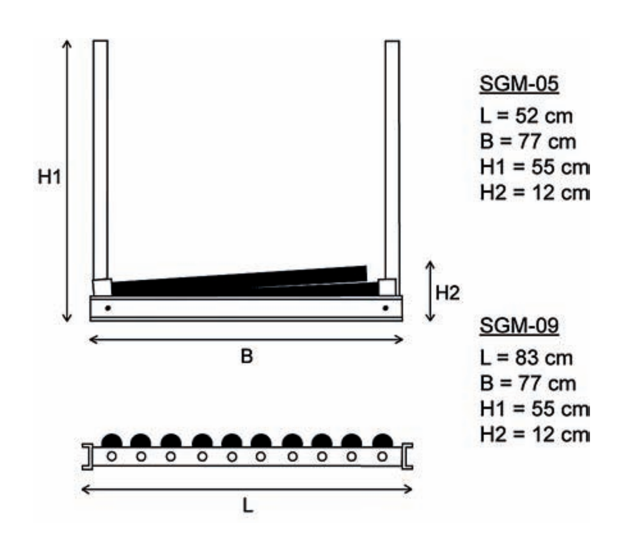


SGM-05 **ProGlass Scheibengestell mit 5 Fächern zusammenklappbar**

SGM-09 **ProGlass Scheibengestell mit 9 Fächern zusammenklappbar**

- Gestell komplett aus hochwertigem Aluminium hergestellt, d. h. keine abblätternde Farbe und kein Rost
- rutschfeste Gumminocken und -auflagen halten alle Scheibengrößen zuverlässig fest
- die Rohre sind komplett mit widerstandsfähigen Polstern überzogen
- Lieferung komplett montiert, nur noch im Fahrzeug befestigen (Befestigungsmaterial wird mitgeliefert)
- bei Nichtgebrauch kann das Gestell durch Herausziehen der Sicherungsstifte in Sekundenschnelle zusammengeklappt werden





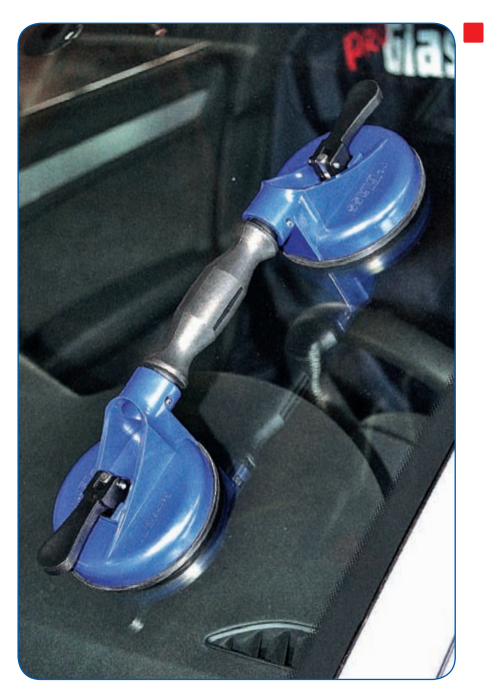


PSL-150-1

ProGlass Doppelsaugheber Profi Deluxe

Einfachere und sicherere Montage als bei herkömmlichen Saugheber mit Spannhebeltechnik - der Saugheber mit glockenförmigen Saugscheiben haftet bereits durch leichtes Andrücken!

- 2 Saugscheiben in Glockenform mit breiter Dichtlippe sorgen für zusätzliche Sicherheit gegen Abrutschen oder Ablösen
- gelenkige Köpfe für optimale Anpassung an gewölbte Scheiben
- geschlitzter Griff zum Durchziehen eines Spanngurtes
- Tragkraft pro Doppelsaugheber 60 kg
- Gestell aus leichtem und schlagfestem Kunststoff
- Durchmesser der Saugscheiben 150 mm



PSH-120-1

ProGlass Doppelsaugheber Profi

- gelenkige Köpfe für optimale Anpassung an gewölbte Scheiben
- geschlitzter Griff zum Durchziehen eines Spanngurtes
- Tragkraft pro Doppelsaugheber 60 kg
- Gestell aus leichtem und schlagfestem Kunststoff
- Durchmesser der Saugscheiben 115 mm

PHX-150-1 ProGlass Einzelsaugheber Profi Deluxe

- Einzelsaugheber mit Bügelklappgriff und 150 mm großer Saugscheibe für einfachere und sicherere Handhabung
- Gestell aus leichtem und schlagfestem Kunststoff
- Tragkraft 30 kg



PHL-115-1 ProGlass Einzelsaugheber Profi

- handlicher Einzelsaugheber mit Bügelklappgriff
- Durchmesser der Saugscheibe 115 mm
- Gestell aus leichtem und schlagfestem Kunststoff
- Tragkraft 30 kg



SHP-150-1

ProGlass Pumpsaugheber, einzeln

Einfachere und sicherere Montage als bei herkömmlichen Saugheben mit Spannhebeltechnik - der Saugheber mit glockenförmigen Saugscheiben haftet bereits durch leichtes Andrücken!

- glockenförmige Saugscheibe (Ø 150 mm) für optimale Haftung, auch auf stark gewölbten Scheiben
- Befestigung mittels eingebauter Vakuumpumpe
- optische Kontrolle des Vakuum über Sicherheitsring an der Pumpe
- Tragkraft pro Einzelsaugheber 60 kg





ProGlass Pumpsaugheber-Satz

Satz bestehend aus:
- 2 Pumpsaugheber SHP-150-1
- 1 Ellbogenauflage aus Hartschaum
- 1 Kunststoffkoffer 365 x 200 x 180 mm



SHP-230-1

Pumpsaugheber für schwere Scheiben einzeln, im Kunststoffkoffer

- glockenförmige Saugscheibe (Ø 230 mm) mit Mehrfach-Dichtlippe für optimale Haftung, auch auf stark gewölbten Scheiben
- Befestigung mittels eingebauter Vakuumpumpe
- optische Kontrolle des Vakuum über Sicherheitsring an der Pumpe
- Tragkraft pro Einzelsaugheber 120 kg



SHV-125-1

Doppelsaugheber, einzeln mit 1-Hand-Bedienung

- sehr elastische Saugglocken passen sich allen Scheibenformen an
- schnelle 1-Hand-Bedienung für Serienmontage und Transport
- Durchmesser der Gummiteller: 125 mm
- Tragkraft pro Doppelsaugheber: 40 kg



Sauger heranführen



auf die Scheibe setzen



andrücken



fertig!



zum Lösen Hebel ziehen



SHG-200

Einhandsauger mit kugelförmiger Saugglocke

- die kugelförmige Saugglocke passt sich auch extremen Wölbungen an
- schnelles Anbringen ohne Spannhebel
- Durchmesser der Saugglocke: 165 mm
- Material: Vollgummi
- Tragkraft pro Sauger: 20 kg



RTD-509

Paar Ratschenspanngurte

- zum Sichern frisch eingeklebter Scheiben
- TÜV geprüft, mit GS-Zeichen für geprüfte Sicherheit
- solide Ratschenmechanik
- Gurtlänge jeweils 5 m





GT-3516

Glasträger aus Kunststoff

Der Glasträger ermöglicht das einfache Tragen großer Scheiben ohne Saugheber durch nur eine Person. Hergestellt aus faserverstärktem Kunststoff.



10 Scheibenmontage





SL-350-B

Scheiben-Lift bis 3,50 m Höhe für Busse, Lkw und Schienenfahrzeuge

Der ProGlass Scheibenlift erleichtert den Aus- und Einbau von großen und schweren Scheiben an Bussen, Lkw oder Schienenfahrzeugen.

Die Ausführung SL-350-B enthält eine Glassauger-Einheit aus 3 Vakuumsaugern mit einer Gesamtkapazität von 210 kg. Der Lift hat im ausgefahrenen Zustand eine Höhe von ca. 3,50 m. Damit kann z. B. auch die obere Frontscheibe eines großen Reisebusses ausgetauscht werden.

Der Scheibenlift läßt sich kompakt zusammenklappen und im Servicefahrzeug transportieren. Dank der Transport- und Verladerollen gelingt dies auch einer Person (Gesamtgewicht 160 kg).

Alle Funktionen sind rein mechanisch (keine externe Energiequelle erforderlich!) - nur der Hebe- und Senkvorgang kann durch einen Akkuschrauber (nicht enthalten!) sinnvoll beschleunigt werden.



Durch den Einsatz des Scheibenlift kann der Personalaufwand für die Verglasung großer Fahrzeuge um mindestens eine Person reduziert werden. Damit amortisieren sich die Anschaffungskosten schon nach kurzer Zeit.



SL-300-S

Scheiben-Lift bis 3,00 m Höhe für Busse, Lkw und Schienenfahrzeuge

Die Ausführung SL-300-S enthält eine Glassauger-Einheit aus 2 Vakuumsaugern (Gesamtkapazität 140 kg, Höhe ca. 3,00 m, Gesamtgewicht 120 kg) und läßt sich zum Transport mit wenigen Handgriffen zerlegen. Damit kann die Frontscheibe an Lkw und den meisten Bussen problemlos ausgetauscht werden.

■ **PFN-300**



Mobile Arbeitsplattform für Bus & LKW

Endlich ein sicherer Arbeitsplatz für die Bus- und Lkw-Verglasung!

Die Montageplattform läßt sich mit ihren 4 großen Lenkrollen (Ø 150 mm, gummiert, mit Bremse) einfach und sicher positionieren. Zur Anpassung an unebene Böden sind alle Rollen zusätzlich höhenverstellbar.

Zwei Monteure können die Scheibe bequem an das Fahrzeug heranführen, indem sie die 3,0 m breite Plattform parallel besteigen. Die Stufen haben eine Höhe von 50, 75 und 100 cm. Bei Bedarf können die Dielen auch höher eingelegt werden. Allerdings ist dann eine zusätzliche Absturzsicherung nötig.

Der Auf- und Abbau der Plattform gelingt völlig werkzeuglos in nur wenigen Minuten. Dabei wiegt das schwerste Einzelteil nur 24 kg, so dass die Montage auch komplett von einer Person durchgeführt werden kann.

Gesamtgewicht: 121 kg
Ladelänge (max.): 3,07 m
Ladehöhe (max.): 1,54 m

- Das ideale Gerüst für die Verglasung von Bussen und Lkw
- Arbeitshöhe ca. 3 m (nach Bedarf erweiterbar)
- TÜV-geprüft, Belastbarkeit 200 kg/m2 (Gerüstgruppe 3) nach EN1004
- Die Standfläche mit 2,90 m x 0,60 m bietet einen sicheren Arbeitsplatz
- Alle Einzelteile sind leicht zu transportieren (Gewicht max. 24 kg)
- Schnelle, werkzeuglose Montage durch patentiertes Verriegelungssystem



■ SOK-3030

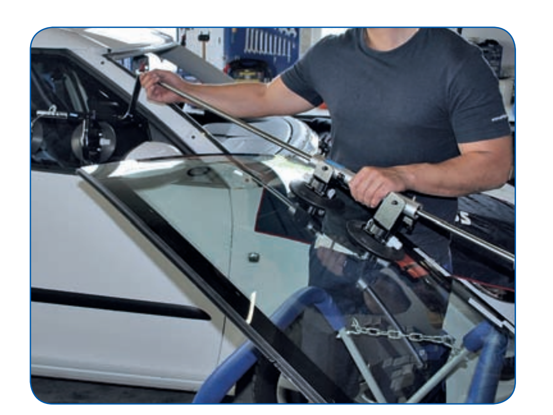
Aegis SOLO II Deluxe Kit
Scheiben-Einbauvorrichtung

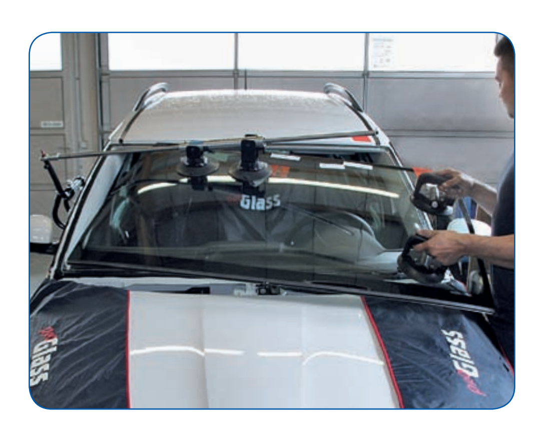
Die Einbauhilfe AEGIS® Solo™ II ermöglicht das Einsetzen von Windschutzscheiben „solo“, d. h. durch nur einen Monteur. So können auch große Windschutzscheiben, bis hin zu Transportern, komplett durch eine Person eingebaut werden - eine Arbeit, für die bisher meist zwei Monteure eingesetzt werden mussten.

Der AEGIS® Solo™ II verfügt über einen variablen Arm, so dass der Monteur von beiden Seiten des Fahrzeuges arbeiten kann. Außerdem ist die Armlänge in 2 Stufen einstellbar und passt somit für sämtliche Fahrzeuge.

Die Einbauhilfe kann mit allen Scheibenwölbungen verwendet werden. Der AEGIS® Solo™ II ist eine Weiterentwicklung auf Basis des erfolgreichen AEGIS® Solo™ Design.

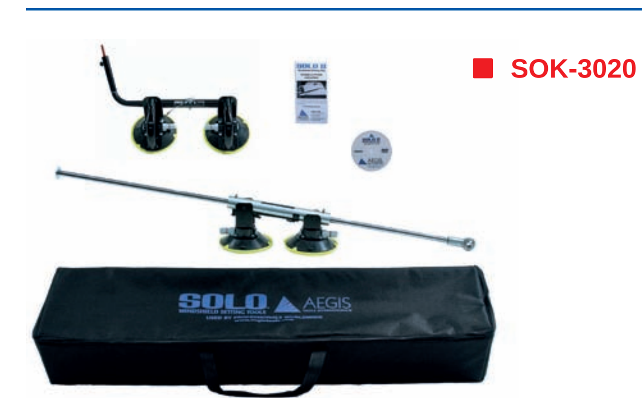
Der Deluxe Kit enthält außerdem zwei Saugheber SHP-150-1. Diese Pumpsaugheber erleichtern mit ihrem großen Handgriff bei gleichzeitig kompakter Bauform das Drehen und Schwenken der Scheibe.





Quicklink zum Produktvideo





■ SOK-3020

Aegis SOLO II Standard Kit
Scheiben-Einbauvorrichtung

Der Standard Kit wird ohne die zusätzlichen Saugheber SHP-150-1 geliefert und enthält ansonsten alle Teile des Deluxe Kit. Zum Arbeiten mit dem SOLO II Standard Kit ist also noch ein Paar (bereits vorhandene) Saugheber erforderlich.



■ ML-101

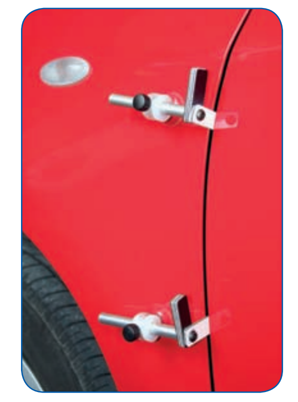
Montagelehre 10 x 1,0 mm
Packung zu 2 Stück

Zu einer fachgerechten Scheibenmontage nach Herstellervorgabe gehört die genaue Einhaltung der Abstände vom Scheibenrand zur Karosserie. Da geklebte Scheiben nach dem Einsetzen nur noch wenig bewegt werden dürfen ist es sinnvoll, die korrekten Abstände bereits während des Einsetzens sicherzustellen.

Die Montagelehre ermöglicht mit den 1,0 mm starken Kunststoff-Plättchen eine millimetergenaue Autoglasmontage. Einfach entsprechend viele Plättchen in den Spalt zwischen Scheibe und Karosserie stellen. Die Lehre kann sowohl auf der Scheibe als auch auf der Karosserie befestigt werden.

Gleichzeitig kann die Lehre im gesamten Karosseriebereich als Spaltmaßlehre (z. B. bei der Montage von Kotflügeln, beim Einstellen von Türen und Hauben, usw.) eingesetzt werden.







■ PFK-050

Arbeitsplattform StepTop

- Klappbare Arbeitsplattform mit rutschsicherer Standfläche (109 x 30 cm)
- Ideal für die Arbeit an Transportern und Klein-Lastwagen (Plattformhöhe: 50 cm)
- Beidseitige Sicherheitsverriegelungen verhindern das ungewollte Zusammenklappen
- Mehrfach genietete, robuste Alu-Stufen-/Holm-Verbindung mit 4 zusätzlichen stabilen Eckverstrebungen
- Schnell und platzsparend zu verstauen
- Rutschsichere Fußkappen gewährleisten einen sicheren Stand



■ RT-560

Radtrittleiter
Tragkraft: 225 kg

- Erleichtert die Arbeit an hohen Fahrzeugen
- Wird einfach am Vorderrad eingehängt, bei engen Radhausöffnungen von vorn einschwenken
- Geeignet für fast alle Großraumlimousinen, Transporter, SUVs und Geländewagen ab einem Raddurchmesser von ca. 600 mm

Hinweis: Aufgrund der Federbeinkonstruktion NICHT geeignet für VW Sharan I / Ford Galaxy I / Seat Alhambra



SK-1060K

ProGlass SK-1060K 1-K PUR Scheibenklebstoff, Kartusche zu 310 ml

ProGlass SK-1060K ist ein 1-K Polyurethan Scheibenklebstoff mit kurzer Wegfahrzeit und einer guten Ganzjahrestauglichkeit.

Der Klebstoff ist hochmodulig, leicht zu verarbeiten, für praktisch alle Fahrzeuge geeignet und bietet eine sichere Wegfahrzeit von nur 1 Stunde bei Doppelairbag (TÜV-geprüft).

Damit ist ProGlass SK-1060K ein wahrer Alleskönner für die Scheibenersatzverglasung.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

Verpackungseinheit:
Karton zu 12 Stück inkl. Kartuschenspitzen



SK-1060B

ProGlass SK-1060B 1-K PUR Scheibenklebstoff, Folienbeutel zu 400 ml

ProGlass SK-1060B ist ein 1-K Polyurethan Scheibenklebstoff mit kurzer Wegfahrzeit und einer guten Ganzjahrestauglichkeit.

Der Klebstoff ist hochmodulig, leicht zu verarbeiten, für praktisch alle Fahrzeuge geeignet und bietet eine sichere Wegfahrzeit von nur 1 Stunde bei Doppelairbag (TÜV-geprüft).

Damit ist ProGlass SK-1060B ein wahrer Alleskönner für die Scheibenersatzverglasung.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

Verpackungseinheit:
Karton zu 12 Stück inkl. Kunststoff-Beutelspitzen





SP-1010 **Schwarzprimer / Universal-Haftvermittler**
Flasche zu 125 ml (neue Inhaltsmenge)

SP-1001 **Schwarzprimer / Universal-Haftvermittler**
Flasche zu 15 ml



Der Universal-Haftvermittler (Schwarzprimer) stellt für den ProGlass PUR-Klebstoff den optimalen UV-Schutz dar. Als echtes Universaltalent kann der Primer aber auch auf allen anderen Untergründen inkl. PUR-Restraupen und Umspritzungen eingesetzt werden. Es ist kein separater Aktivator oder Transparentprimer erforderlich.

Zusätzlich bietet der Universal-Haftvermittler auch einen wirksamen Korrosionsschutz, so dass evtl. Lackschäden im Bereich des Karosseriefalz mit Primer abgedeckt werden dürfen (in zwei Schichten auftragen).

NEU: Ab dem ersten Öffnen 14 Tage verwendbar!

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.





VRS-1000 **ProGlass Vorreiniger**
Dose zu 1.000 ml



Der Vorreiniger eignet sich ideal zum Reinigen und Entfetten der neuen Scheibe vor dem Auftragen des Primers. Die hochwirksame Formulierung reinigt den Scheibenrand nicht nur von Klebebandrückständen und Fettschmutz, sondern **entfernt auch zuverlässig Silikonrückstände und Weichmacher** aus Schaumstoffen oder PE-Folien, die häufig als Transportverpackung für Scheiben verwendet werden.

SKS-1060K



ProGlass Klebeset Kartusche

Satz bestehend aus:
- 1 Kartusche Scheibenklebstoff SK-1060K (310 ml)
- 1 Flasche Universal-Haftvermittler SP-1001 (15 ml)
- 2 Applikatoren (wie AP-100)
- 1 Kartuschenspitze
- 1 Produktblatt / Anwendungshinweis

SKS-1060B



ProGlass Klebeset Folienbeutel

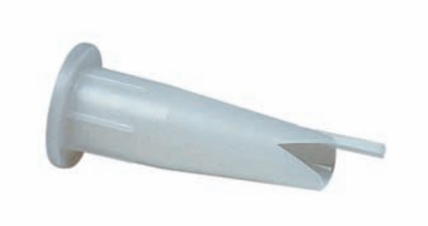
Satz bestehend aus:
- 1 Folienbeutel Scheibenklebstoff SK-1060B (400 ml)
- 1 Flasche Universal-Haftvermittler SP-1001 (15 ml)
- 2 Applikatoren (wie AP-100)
- 1 Kartuschenspitze mit Beuteladapter
- 1 Produktblatt / Anwendungshinweis



KSP-1580-12 **Kunststoffspitzen M15 x 1,5, 12er Pack**

KSP-1580-100 **Kunststoffspitzen M15 x 1,5, 100er Pack**

Kunststoff-Kartuschenspitzen aus PE mit eingeprägten Schneidemarken, individuell zuschneidbar. Zur Applikation von Scheibenklebstoff in Aluminiumkartuschen mit Standard-Gewinde M15 x 1,5 mm. Mittels separat erhältlichem Adapter (ProGlass KBA-4915) auch für Folienbeutel verwendbar.



KSP-1580S-12 **Kunststoffspitzen M15 x 1,5 (vorgeschnitten), 12er Pack**

KSP-1580S-100 **Kunststoffspitzen M15 x 1,5 (vorgeschnitten), 100er Pack**



Kunststoff-Kartuschenspitzen aus PE mit vorgeschnittener V-Kerbe und Führungshilfe. Zur Applikation von Scheibenklebstoff in Aluminiumkartuschen mit Standard-Gewinde M15 x 1,5 mm. Mittels separat erhältlichem Adapter (ProGlass KBA-4915) auch für Folienbeutel verwendbar.



KBA-4915-12 **Adapter für Kunststoffspitzen M15 x 1,5, 12er Pack**

KBA-4915-50 **Adapter für Kunststoffspitzen M15 x 1,5, 50er Pack**

Kunststoffadapter aus PE zur Verwendung von Scheibenklebstoff im Folienbeutel mit Kunststoffspitzen mit Innengewinde M15 x 1,5 mm.











- **AP-100** — **Applikatoren, nicht fusselnd, 105 mm lang**
  100 Stück in Pappschachtel
- **AP-100-B** — **Applikatoren, nicht fusselnd, 105 mm lang**
  100 Stück im Plastikbeutel
- **AP-25** — **Applikatoren, nicht fusselnd, 105 mm lang**
  25 Stück im Plastikbeutel
- **AP-2500** — **Applikatoren, nicht fusselnd, 105 mm lang**
  2.500 Stück im Wellpappkarton (o. Abb.)

Applikatoren (Wollwischer) zum sauberen, exakten Auftragen von Schwarzprimer, Primer, Haftreiniger, usw.

Die Köpfe der Applikatoren bestehen aus reiner, unversponnener Baumwolle. Sie sind praktisch fusselfrei und haben einen vollen, dicht bestückten Kopf, was zu einem gleichmäßig deckenden Materialauftrag führt.

- **APL-100** — **Applikatoren, nicht fusselnd, 130 mm lang**
  100 Stück in Pappschachtel
- **APL-100-B** — **Applikatoren, nicht fusselnd, 130 mm lang**
  100 Stück im Plastikbeutel
- **APL-25** — **Applikatoren, nicht fusselnd, 130 mm lang**
  25 Stück im Plastikbeutel
- **APL-2500** — **Applikatoren, nicht fusselnd, 130 mm lang**
  2.500 Stück im Wellpappkarton (o. Abb.)

Mit den längeren 130 mm langen Applikatoren macht man sich nicht so schnell die Finger schmutzig!

Sie reichen mit ihrem längeren Draht auch bei 250 ml Flaschen bis auf den Grund. Ansonsten sind die Applikatoren APL identisch mit den Applikatoren AP.



PCG-180-KF

Milwaukee Akkupistole 18 V
für 310 ml Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml

- ProGlass Exklusivumbau mit kurzem 400 ml Aluminiumrohr
- unglaublich hoher Auspressdruck von 4300 N für die einfache Verarbeitung hochviskoser Materialien
- moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku 2,7 kg)
- höchste Applikationsgenauigkeit aller Akkupistolen am Markt
- Schalter mit variabler Geschwindigkeitsregelung für optimale Kontrolle
- Vmax-Beschränkung über 6-Stufen-Drehregler (Vorschubgeschwindigkeit von 0 bis 9 mm/s)
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- automatischer Zahnstangenfreilauf für schnelles Nachladen
- ergonomisch geformter, rutschfester 2-Komponenten-Handgriff
- Lieferung mit einem 18 V Li-Ion-Akku (1,5 Ah)
- inkl. Milwaukee 30-Min.-Schnellladegerät



PCG-180





Milwaukee Akkupistole 18 V
für 310 ml Kartuschen

- einseitig offener Kunststoffkäfig zum schnellen und einfachen Kartuschenwechsel
- unglaublich hoher Auspressdruck von 4300 N für die einfache Verarbeitung hochviskoser Materialien
- moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku 2,6 kg)
- höchste Applikationsgenauigkeit aller Akkupistolen am Markt
- Schalter mit variabler Geschwindigkeitsregelung für optimale Kontrolle
- Vmax-Beschränkung über 6-Stufen-Drehregler (Vorschubgeschwindigkeit von 0 bis 9 mm/s)
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- automatischer Zahnstangenfreilauf für schnelles Nachladen
- ergonomisch geformter, rutschfester 2-Komponenten-Handgriff
- Lieferung mit einem 18 V Li-Ion-Akku (1,5 Ah)
- inkl. Milwaukee 30-Min.-Schnellladegerät



PCG-180-F Milwaukee Akkupistole 18 V für 600 ml Folienbeutel

- langes 600 ml Aluminiumrohr für Folienbeutel
- unglaublich hoher Auspressdruck von 4300 N für die einfache Verarbeitung hochviskoser Materialien
- moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku 2,7 kg)
- höchste Applikationsgenauigkeit aller Akkupistolen am Markt
- Schalter mit variabler Geschwindigkeitsregelung für optimale Kontrolle
- Vmax-Beschränkung über 6-Stufen-Drehregler (Vorschubgeschwindigkeit von 0 bis 9 mm/s)
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- automatischer Zahnstangenfreilauf für schnelles Nachladen
- ergonomisch geformter, rutschfester 2-Komponenten-Handgriff
- Lieferung mit einem 18 V Li-Ion-Akku (1,5 Ah)
- inkl. Milwaukee 30-Min.-Schnellladegerät



PCG-180-URS Umrüstsatz auf Milwaukee 600 ml (PCG-180-F)

Mit diesem Umrüstsatz können Sie Ihre Milwaukee Akkupistole PCG-180 oder PCG-180-KF mit wenigen Handgriffen in eine Akkupistole mit 600 ml Aluminiumrohr umbauen. Die umgebaute Akkupistole entspricht unserer Artikelnummer PCG-180-F. Der Satz enthält alle benötigten Teile und kann jederzeit wieder umgerüstet werden.

AKP-075

Panasonic Akkupistole 14,4 V für Kartuschen und Beutel bis 400 ml



- kurzes 400 ml Aluminiumrohr für Beutel und Kartuschen
- leistungsstarke Akkupistole mit 4400 N Auspressdruck
- moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku: 2,6 kg)
- Geschwindigkeitsregelung über Drehregler am Handgriff für kontrollierten Materialauftrag
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- automatischer Zahnstangenfreilauf für schnelles Nachladen
- ergonomisch geformter, rutschfester 2-Komponenten-Handgriff
- Lieferung mit einem 14,4 V Li-Ion-Akku (3,3 Ah)
- inkl. Panasonic Multi-Schnellladegerät



AKP-075L

Panasonic Akkupistole 14,4 V für Kartuschen und Beutel bis 600 ml



- langes 600 ml Aluminiumrohr für Folienbeutel
- leistungsstarke Akkupistole mit 4400 N Auspressdruck
- moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku: 2,8 kg)
- Geschwindigkeitsregelung über Drehregler am Handgriff für kontrollierten Materialauftrag
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- automatischer Zahnstangenfreilauf für schnelles Nachladen
- ergonomisch geformter, rutschfester 2-Komponenten-Handgriff
- Lieferung mit einem 14,4 V Li-Ion-Akku (3,3 Ah)
- inkl. Panasonic Multi-Schnellladegerät

AKP-050

**ProGlass Akkupistole 7,2 V
für Kartuschen und Beutel bis 400 ml**



- ProGlass Exklusivumbau auf Basis der Panasonic 7,2 V Akkupistole EY3654 (AKP-050L)
- kraftvolle und robuste Akkupistole mit 2500 N Auspressdruck
- geringes Gewicht und einfache Handhabung durch gekürzte Zahnstange und kurzes Aluminiumrohr (Gerät inkl. Akku: 2,1 kg)
- Geschwindigkeitsregelung über Drehregler am Handgriff für kontrollierten Materialauftrag
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- nimmt sowohl Kartuschen als auch Folienbeutel bis 400 ml auf (beide Adapter im Lieferumfang enthalten)
- schneller Kartuschenwechsel durch Zahnstangen-Freigabeknopf
- Lieferung mit zwei 7,2 V Ni-MH Akkus (2,8 Ah)
- inkl. Panasonic Multi-Schnellladegerät



AKP-050L

**Panasonic Akkupistole 7,2 V
für Kartuschen und Beutel bis 600 ml**



- langes 600 ml Kunststoffrohr für Folienbeutel
- kraftvolle und robuste Akkupistole mit 2500 N Auspressdruck
- geringes Gewicht trotz hoher Leistung (Gerät inkl. Akku: 2,2 kg)
- Geschwindigkeitsregelung über Drehregler am Handgriff für kontrollierten Materialauftrag
- Restinhalt bei Folienbeuteln durch transparentes Rohr jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- nimmt sowohl Kartuschen als auch Folienbeutel bis 600 ml auf (beide Adapter im Lieferumfang enthalten)
- schneller Kartuschenwechsel durch Zahnstangen-Freigabeknopf
- Lieferung mit zwei 7,2 V Ni-MH Akkus (2,8 Ah)
- inkl. Panasonic Multi-Schnellladegerät



AKP-050L-02 **Transparenter Zylinder zu AKP-050L bzw. Panasonic EY3654**

Ersatzrohr für die Akkupistole AKP-050L (= Panasonic EY3654).



AKP-025-E **Panasonic Akkupistole 2,4 V für 310 ml Kartuschen**



- kurzes Kartuschenrohr aus Kunststoff
- 1500 N Auspressdruck (bei Lagertemperaturen über 12°C ausreichend für die meisten Scheibenklebstoffe)
- leichtes und handliches Gerät (Gewicht inkl. Akku: 1,4 kg)
- Geschwindigkeitsregelung über Drehregler am Gehäuse für kontrollierten Materialauftrag
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- schneller Kartuschenwechsel durch Zahnstangen-Freigabeknopf
- Lieferung mit einem 2,4 V Ni-MH Akku (2,8 Ah)
- inkl. Panasonic Schnellladegerät



AKP-025-2 **Transparentes Zylinderset zu AKP-025-E**



Umrüstsatz zur Verwendung von 400 ml Folienbeuteln mit der Akkupistole AKP-025-E. Dank dem transparenten Zylinderrohr ist der Restinhalt des Beutels jederzeit direkt erkennbar.





BP-180



Milwaukee Li-Ion Akku 18 V (1,5 Ah)
zu PCG-180 /-F /-KF



PBA-1827



Milwaukee Akku-Schnellladegerät (30 Min.)
zu PCG-180 /-F /-KF



BP-075

Li-Ion Akku 14,4 V (3,3 Ah)
zu AKP-075 und AKP-075L



QC-075

Akku-Schnellladegerät
zu AKP-075 und AKP-075L

Zum Laden aller Panasonic Li-Ion Geräte-Akkus mit einer Spannung von 10,8 - 28,8 Volt.



BP-050MH

Ni-MH Akku 7,2 V (2,8 Ah)
zu AKP-050 und AKP-050L



QC-050

Akku-Schnellladegerät
zu AKP-050 und AKP-050L

Zum Laden aller Panasonic Ni-Cd und Ni-MH Geräte-Akkus mit einer Spannung von 4,8 - 7,2 Volt.



BP-025MH

Ni-MH Akku 2,4 V (2,8 Ah)
zu AKP-025-E



QC-025

Akku-Schnellladegerät
zu AKP-025-E

Zum Laden aller Panasonic Ni-Cd und Ni-MH Geräte-Akkus mit einer Spannung von 2,4 Volt.

Alternative Akkus und Ladegeräte für Panasonic Akkupistolen

Alle Akkus und Ladegeräte wurden ausgiebig getestet und sind seit Jahren im industriellen Einsatz. Speziell die Akkus mit 2,4 Volt bieten gegenüber den originalen NiCd-Akkus deutlich höhere Kapazitäten (Ah). Der Akku verfügt also über mehr Energie für eine längere Betriebszeit pro Akkuladung. Auch die Ladegeräte bieten Vorteile gegenüber den Originalen. Dank der elektronischen Regelung werden die Akkus schonend und optimal aufgeladen, so dass sich die Betriebszeit pro Akkuladung und auch die gesamte Lebensdauer des Akkus verlängern können.

Panasonic hat die Produktion und Auslieferung von NiCd-Akkus im Frühjahr 2012 eingestellt. Mit diesen Akkus können Sie Ihre Geräte weiterverwenden ohne gleich ein neues Ladegerät anschaffen zu müssen.



- **BP-2414** **Ni-Cd Akku 2,4 V - 1,4 Ah**
- **BP-2420** **Ni-Cd Akku 2,4 V - 2,0 Ah**
- **BP-2424** **Ni-Cd Akku 2,4 V - 2,4 Ah**
- **BP-2430MH** **Ni-MH Akku 2,4 V - 3,0 Ah**

Alle Akkus passend zu Akkupistole AKP-025-E.

ACHTUNG: Für den Ni-MH-Akku BP-2430MH muss das Ladegerät BC-2448 verwendet werden.



- **BC-2448** **Schnell-Ladegerät 2,4 - 4,8 V**

Ladesystem für NiCd- und NiMH-Akkus von Panasonic und alternative Akkus. Kann als Alternative zum originalen Ladegerät QC-025 verwendet werden.



- **BP-7220** **Ni-Cd Akku 7,2 V - 2,0 Ah**

Akku passend zu Akkupistole AKP-050 und AKP-050L.



BC-4814

Schnell-Ladegerät 7,2 V

Ladesystem für NiCd- und NiMH-Akkus von Panasonic und alternative Akkus. Kann als Alternative zum originalen Ladegerät QC-050 verwendet werden.



TN-310

COX Druckluftpistole für 310 ml Kartuschen
max. Eingangsdruck 10 bar

- Druckluftpistole ohne Kolbenstange - die Druckluft strömt dabei direkt auf den Kartuschenboden (die Kartusche darf am Ende nicht beschädigt oder verbeult sein)
- **NICHT** für Folienbeutel geeignet!
- Steuerung der Austrittsgeschwindigkeit mit eingebautem Regler

---



TN-600

COX Druckluftpistole für 600 ml Folienbeutel
max. Eingangsdruck 10 bar

- Druckluftpistole mit Gleitkolben - die Druckluft strömt dabei auf einen Gleitkolben, der gegen den Folienbeutel drückt
- **NICHT** für Kartuschen geeignet!
- Steuerung der Austrittsgeschwindigkeit mittels eingebautem Regler

---



TM-400

COX Druckluftpistole für Kartuschen und Folienbeutel
bis 400 ml, max. Eingangsdruck 10 bar

- Druckluftpistole mit Kolbenstange - die Druckluft wirkt auf einen mechanischen Kolben, der gegen den Kartuschenboden bzw. gegen den Folienbeutel drückt
- Steuerung der Austrittsgeschwindigkeit mit eingebautem Regler



■ AC-325

COX Handpistole 26:1
für 310 ml Kartuschen

- das Übersetzungsverhältnis 26:1 ermöglicht sogar das Auspressen von hochviskosen Scheibenklebstoffen
- schwere Konstruktion für eine lange Lebensdauer
- der bewährte Mechanismus hat einen Verschleißausgleich, so dass auch nach längerer Verwendung kein Spiel am Abzug entsteht



■ AC-325C

COX Handpistole 26:1
für Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml

- das Übersetzungsverhältnis 26:1 ermöglicht sogar das Auspressen von hochviskosen Scheibenklebstoffen
- schwere Konstruktion für eine lange Lebensdauer
- der bewährte Mechanismus hat einen Verschleißausgleich, so dass auch nach längerer Verwendung kein Spiel am Abzug entsteht



■ AC-625C

COX Handpistole 26:1
für Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml

- das Übersetzungsverhältnis 26:1 ermöglicht sogar das Auspressen von hochviskosen Scheibenklebstoffen
- schwere Konstruktion für eine lange Lebensdauer
- der bewährte Mechanismus hat einen Verschleißausgleich, so dass auch nach längerer Verwendung kein Spiel am Abzug entsteht



■ CT-318

COX Handpistole 18:1
für 310 ml Kartuschen

- das Übersetzungsverhältnis 18:1 erleichtert das Auspressen zäher Materialien gegenüber Standardpistolen erheblich
- solide Konstruktion
- bewährter, langlebiger Mechanismus



AV-418

COX Handpistole 18:1
für Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml

- das Übersetzungsverhältnis 18:1 erleichtert das Auspressen zäher Materialien gegenüber Standardpistolen erheblich
- solide Konstruktion
- bewährter, langlebiger Mechanismus



AV-618

COX Handpistole 18:1
für Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml

- das Übersetzungsverhältnis 18:1 erleichtert das Auspressen zäher Materialien gegenüber Standardpistolen erheblich
- Restinhaltsmenge durch transparenten Zylinder jederzeit erkennbar (bei Verwendung von Folienbeuteln)
- solide Konstruktion
- bewährter, langlebiger Mechanismus



2P1021

Kunststoffadapter für Beutel

Dieser Kunststoff-Adapter ist Bestandteil jeder COX Kleberpistole für Folienbeutel und auch einiger Akkupistolen für Folienbeutel. Wenn sich einmal ein Folienbeutel in Ihrer Pistole verklemmt hat empfehlen wir, diesen kleinen Adapter auszutauschen.



ASB-001

NEU

Adapter-Set für Folienbeutel

Kolbenklemmer? Beutel aufgerissen? Kennen wir! Hier die Lösung: Ein Beuteladapter, der sauber in den Zylinder passt, keine Kolbenklemmer produziert und den Beutel ordentlich entleert. Passend für folgende Geräte unseres Programms: AKP-050, AKP-050L, AV-418, AV-618, PCG-180-KF, TM-400, sowie viele weitere Geräte auf dem Markt!

NEU: Jetzt mit Verstärkungsteller aus Metall!

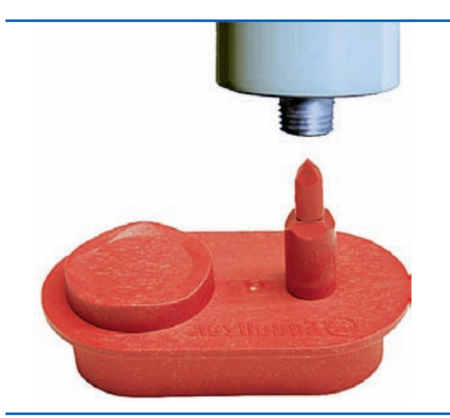




KA-539

Kartuschenöffner

Praktisches kleines Werkzeug zum Herausdrücken des Bodens (linke Seite im Bild) an vielen Aluminiumkartuschen und zum sauberen Anstechen der Spitze (rechte Seite im Bild).



UTO-539

Kartuschenöffner 2-fach
für normale und große Kartuschenöffnungen

Praktisches kleines Werkzeug zum Herausdrücken des Bodens (linke Seite im Bild) an vielen Aluminiumkartuschen und zum sauberen Anstechen der Spitze (rechte Seite im Bild). Der Dorn für die Kartuschenspitze ist bei diesem Werkzeug abgestuft, so dass sowohl Kartuschen mit Standardöffnung als auch Kartuschen mit großer Öffnung schnell und sauber geöffnet werden können.




RKS-594

Kartuschenspitzenschneider

Zum sauberen Zuschneiden von Kartuschenspitzen und zum Öffnen von Kunststoffkartuschen ohne Verletzungsrisiko.



MK-081

Ersatzklingen zu RKS-594
Packung zu 5 Stück



KSZ-163

22 mm

7 mm

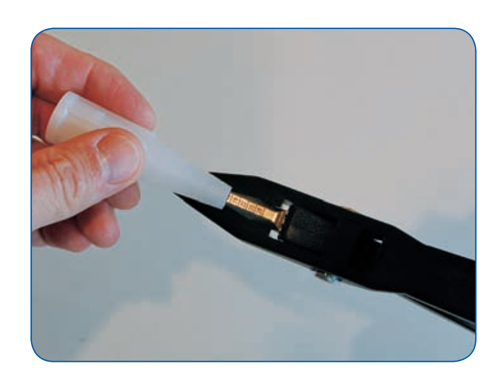
Kartuschenspitzenzange, Kunststoff

Handliche Zange zum einfachen und sauberen Schneiden einer perfekten V-Kerbe für den Scheibenkleberauftrag. Zange aus faserverstärktem Kunststoff, Schneide aus Aluminium mit Millimeterskala.

Diese Zange schneidet eine schmale, hohe V-Kerbe und ist damit ideal für die Verarbeitung hochmoduliger Klebstoffe.

Schnitttiefe (bei Schnittbreite 7 mm): 22 mm









KSZ-306

13 mm

7 mm

Kartuschenspitzenzange, Metall

Robuste Zange zum einfachen und sauberen Schneiden einer V-Kerbe für den Scheibenkleberauftrag. Zange aus Metall, Schneide aus massivem Stahl.

Diese Zange schneidet eine klassisch breite V-Kerbe. Zum Auftragen einer höheren Kleberaupe muss die Kartuschenspitze entsprechend breiter aufgeschnitten werden.

Schnitttiefe (bei Schnittbreite 7 mm): 13 mm



AGR-1105

Abstandsgummi rund (Ø 11 mm, Höhe 5 mm)
Matte zu 55 Stück

Diese selbstklebenden runden Abstandsgummis entsprechen z. B. den bei BMW verwendeten Abstandshaltern. Sie sind aber auch sehr gut als universelle Abstandshalter bei allen Fahrzeugen verwendbar.





AGV-0906

Abstandsgummi rechteckig (LxBxH: 30 x 9 x 6 mm)
Beutel zu 100 Stück

Selbstklebende rechteckige Abstandsgummis. Die Gummis können beliebig zurecht geschnitten werden und sind ein praktisch unersetzliches Hilfsmittel in der Neuverglasung.

Dank der selbstklebenden Unterseite lassen sie sich überall schnell und einfach platzieren.

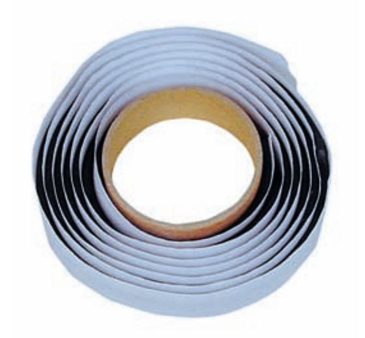


ABS-025

ProGlass Airbagaufkleber
Packung zu 25 Stück

Nahezu jeder Fahrzeughersteller hat seine eigenen Aufkleber mit Airbagwarnhinweisen für die Windschutzscheibe im Programm. Unser Aufkleber spart Ihnen die zeitraubende Beschaffung der diversen Aufkleber. Der universell einsetzbare Airbagaufkleber aus transparenter Selbstklebefolie eignet sich für alle Pkw mit Fahrerairbag, Fahrer- und Beifahrerairbag und Seitenairbags.





TB-3006

Butylschnur Ø 3 mm, Rolle zu 6 m

Die dünne Butylschnur eignet sich z. B. hervorragend zum Ankleben von Zierrahmen vor dem Einsetzen der Scheibe oder von abstehenden Dichtungen nach dem Zusammenbau.



TO-1437

Karosseriefalz-Reinigungspinsel
Packung zu 10 Stück

Ein sauberer Karosseriefalz ist die Basis einer ordentlich verklebten und dichten Scheibe. Für das Reinigen des Falzes von leichten Verschmutzungen ist aber nicht immer ein Staubsauger erforderlich. Oft genügt zum Reinigen ein Pinsel mit dem der Schmutz vor dem Zurückschneiden der Restraupe aus den Spalten gebürstet werden kann. Die Roßhaare dieser Pinsel sind sanft zum Lack und gleichzeitig steif genug zum gründlichen Entfernen des Schmutzes.



KS-125

Kunstoff-Spachtel-Set, 3-teilig

Ideales Hilfsmittel zum Versäubern und Korrigieren von Kleberaupen an frisch eingesetzten Scheiben und zum Verspachteln von Sichtfugen. Der Scheibenkleber kann nach dem Trocknen vom Kunststoff einfach wieder abgezogen werden.





PRS-118

ProGlass Rostradierstift

Praktischer Stift zur einfachen, schnellen und sauberen Beseitigung kleiner Roststellen. Die Mine des Stiftes besteht aus einem etwa 3 cm langen Glasfaserbündel mit sehr guter Schleifwirkung. Mitgeliefert werden ausserdem zwei zusätzliche Glasfaserbündel als Ersatz, die im Schaft aufbewahrt werden.





PKS-012

Korrosionsschutzstift
Lackstift mit Pinsel, Inhalt: 12 ml

Reparaturstift für die kleinflächige Ausbesserung von Lackschäden am Karosseriefalz. Mit dem im Deckel integrierten Pinsel wird der graue Korrosionsschutz sauber aufgetragen. Das Produkt lüftet sehr schnell ab und benötigt keinen Decklack. Das heißt nach dem Trocknen kann direkt mit dem Scheibeneinbau fortgefahren werden.



11 Klebebänder, Klebstoffe & Universalprofile









LSS-085

Leitsilber-Stift, 8,5 g

Wieder im Programm!

Der Leitsilber-Stift eignet sich zum Metallisieren aller glatten Oberflächen. So werden auf einfache Art und Weise elektrisch leitfähige Verbindungen hergestellt bzw. repariert. Da der Stift auch über Kopf angewendet werden kann, eignet er sich sehr gut zum Reparieren von Heizdrähten an beheizten Heckscheiben.





LSL-030

Leitsilberlack, 3 g

Elektrisch leitfähiger Lack auf Silberbasis. Geeignet zum Metallisieren nahezu sämtlicher Oberflächen. Mit einem Pinsel dünn aufgetragen eignet sich dieser Lack u. A. zum Reparieren von Heizdrähten an beheizten Heckscheiben.

HP-1002

Feiner Haarpinsel

Haarpinsel der Größe 2 (= sehr schmale Spitze) zum Auftragen von Leitsilberlack.



TVB-0333

Klebeband blau, 3 mm breit, Rolle zu 33 m

Feines Linienband aus PVC für verschiedene Abklebearbeiten am Fahrzeug. Zum Beispiel zum Aufkleben einer Schnittlinie für das leichtere Zuschneiden von Tönungsfolien. Außerdem eignet sich das Band sehr gut zum Aufkleben von Begrenzungslinien bei der Reparatur von Heizdrähten der Heckscheibenheizung.

■ **LSK-140** **Leitsilber-Klebstoff, 14 g**

2 Komponenten-Epoxyd zum Herstellen elektrisch leitfähiger Verklebungen.

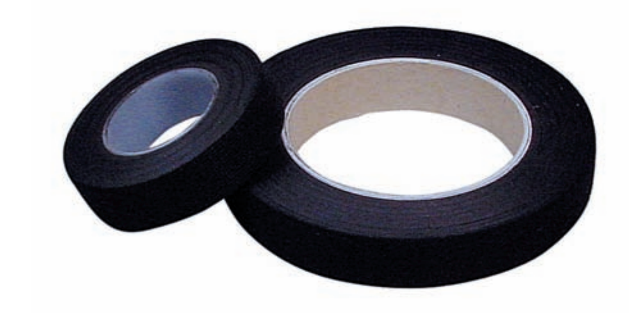
Dieser Klebstoff ist überall dort einsetzbar, wo Löten nicht oder nur schwer möglich ist. Damit eignet er sich bestens zum Wiederankleben abgebrochener Anschlüsse an beheizten Heckscheiben.



■ **TPB-1910** **Textil-Schutzbandband schwarz**
19 mm breit, Rolle zu 10 m

■ **TPB-1925** **Textil-Schutzbandband schwarz**
19 mm breit, Rolle zu 25 m

Das einseitig klebende Textil-Schutzband ist sehr vielseitig einsetzbar. Zum Beispiel zur Behandlung von knarrenden und quietschenden Verkleidungen, Kunststoffteilen oder Kabeln. Aber auch zum Umwickeln von Kabelbäumen ist es sehr gut geeignet.







■ GMK-300



ProGlass Glas-Metall Klebeset

- hochfester und schnellhärtender Spezialklebstoff für Glas-Metall-Verbindungen
- zur dauerhaften Verklebung von Spiegelhaltern aus Metall auf Windschutzscheiben
- der 2-Komponenten Schnellkleber ist bereits nach 30 Sekunden handfest
- der Packungsinhalt ist ausreichend für die Verklebung von circa 200 Spiegelhaltern
- der Klebstoff härtet transparent aus
- die Verklebung ist beständig gegen Feuchtigkeit und hohe Temperaturschwankungen
- Hinweis: Nicht für Leichtmetall-Spiegelfüsse (z. B. Ford) geeignet. Gefahr von Spannungsrissen!
- Packungsinhalt: 15 ml Klebstoff, 15 ml Aktivator

Quicklink zum Produktvideo





■ 3317

Loctite Glas-Metall Klebeset, groß

Glas-Metall Klebeset zur dauerhaften Verklebung von Innenspiegeln. Die Großpackung enthält 24 ml Kleber und 150 g Aktivator.



■ 3319

Loctite Glas-Metall Klebeset, klein

Glas-Metall Klebeset zur dauerhaften Verklebung von Innenspiegeln. Die Packung enthält 5 g Kleber und 4 ml Aktivator.



SFP-10 **Spiegelfußklebeplättchen, Packung zu 10 Stück**

SFP-100 **Spiegelfußklebeplättchen, Packung zu 100 Stück**

Spiegelfußklebeplättchen in OEM-Qualität zum spannungsfreien Verkleben von Innenspiegeln (z. B. Ford). Das doppelseitig klebende Plättchen hat eine sehr hohe Sofortklebekraft. Scheibe und Spiegelfuß gut entfetten, den Spiegel für einige Sekunden kräftig andrücken - fertig!

Abmessungen: 41 x 28 x 1,0 mm



RMS-105 **Loctite Rückspiegel-Klebeset für spannungsfreie Verklebungen**

Rückspiegel-Klebeset zur dauerhaften und spannungsfreien Verklebung aller Innenspiegel. Die Packung enthält 5 ml Kleber und 10 Nylon-Quadrate (aktivatorgetränkt).



401 **Loctite 401 Sofortklebstoff Tube mit 3 g im Blisterpack**

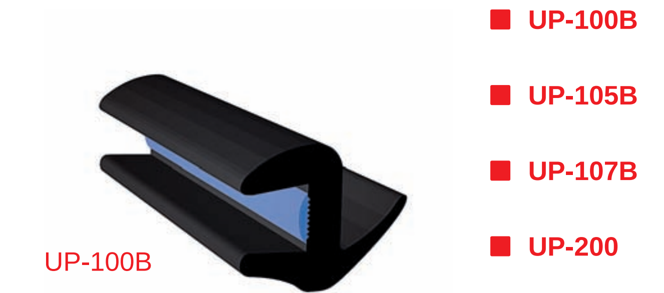
Loctite 401 eignet sich besonders zur Verklebung von Gummi, Kunststoffen und Metallen und ist auch für poröse Materialien wie PUR-Schäume geeignet, aus dem viele Kfz-Dichtungsgummis hergestellt sind. Der Cyanacrylat-Klebstoff trocknet innerhalb von Sekunden und bildet eine transparente und harte Schicht. Er eignet sich daher nicht für elastische Verbindungen.



4850 **Loctite 4850 Sofortklebstoff Tube mit 5 g im Blisterpack**

Loctite 4850 bleibt nach dem Trocknen flexibel und eignet sich deshalb besonders zur Verklebung von Elastomeren und Gummis, aber auch zum Verkleben vieler Kunststoffe und Metalle sowie poröser Materialien. Der Cyanacrylat-Klebstoff trocknet innerhalb von Sekunden und bildet eine transparente und bewegliche Klebeverbindung.





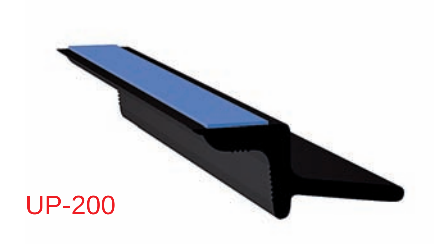
UP-100B



UP-105B



UP-107B



UP-200

- **UP-100B** **Universal-Aufsteckprofil mit Butylkleber Typ ‘T4’, Rolle zu 23 m**
- **UP-105B** **Universal-Aufsteckprofil mit Butylkleber 16 mm breit, Rolle zu 23 m**
- **UP-107B** **Universal-Aufsteckprofil mit Butylkleber 19 mm breit, Rolle zu 23 m**
- **UP-200** **Universal-Unterseitenprofil selbstklebend Typ VW, Rolle zu 30 m**

- Mit Universal-Dichtungsprofilen verringern Sie Ihr Lagervolumen im Vergleich zu fahrzeugspezifischen Dichtungen erheblich und sparen dabei auch noch eine Menge Geld.
- Unsere Universalprofile werden aus hochwertigen Materialien hergestellt und sind sehr leicht zu verarbeiten.
- Seidenmatte Oberfläche für eine perfekte Optik
- Hochflexibles Material für sauber anliegende Ränder ohne Wellen oder Verwürfe
- Die Aufsteckprofile eignen sich für alle VSG-Scheiben mit einer Stärke von 4-6 mm
- Glasaufnahme der Aufsteckprofile mit Butylkleber (in der Abbildung blau) zur einfacheren Montage
- Unterseiten-Profil UP-200 mit haftstarkem Klebestreifen (in der Abbildung blau) zur sicheren Befestigung auf dem Glas
- Der eingearbeitete Metallfaden (in der Abbildung weiss / nur bei UP-105B und UP-107B) verhindert das ungewollte Dehnen der Dichtung bei der Montage sowie das spätere Schrumpfen

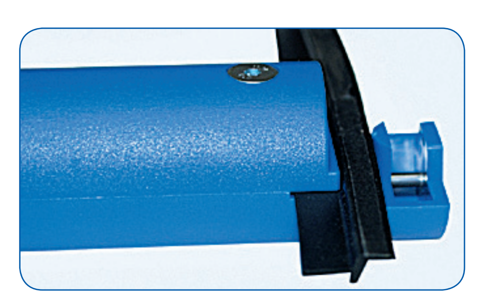


UPI-5024

Installationswerkzeug für Unterseitenprofil

Das Installationswerkzeug hilft bei der Montage unseres Unterseitenprofils UP-200.

Das Profil wird damit automatisch in einem gleichbleibenden Abstand zum Scheibenrand aufgeklebt. So erhalten Sie völlig mühelos eine einwandfreie Optik.







MCA-265

Gehrungsschnitt-Schere

Die Gehringsschnitt-Schere ermöglicht das Zuschneiden von Universalprofilen zum Herstellen von Dichtungen mit spitzen Ecken.

Zum Verkleben der Zuschnitte empfehlen wir den Loctite Sofortklebstoff 401 oder 4850.

Passende Ersatzklingen: TK-5, TK-10 oder TKS-100.



Zuordnungstabelle Universal-Dichtungsprofile

BJ.	MODELL	FRONT	HECK
ALFA			
90-94	33 (II)	105	
85-93	75	105	
84-87	90	105	
84/95-00	145/146	100	
00-	147	105	
92-97	155	105	
97-	156	100	
95-	GTV/Spider	105	
AUDI			
89-94	80 B3 Coupé	100	
91/94-97	100 C4/A6 L+K	100	
91/94-97	100 C4/A6 L		100
96-	A3	100	
94-11/00	A4 L+K	100	
BMW			
91/93-98	E36 3er L+K	105	
91-	E36 3erCompact		105/107
96-	Z3 Roadster	105	
00-	Mini Cooper	107	
CITROEN			
90-	AX	107	
83-92	BX I u. II	105	
83-87	BX I L		105
83-87	BX Break		105
94-	Evasion Jumpy	100	
91-	XM L	107	
97-	Xsara	107	
00-	Xsara Picasso	100	
91-	ZX L	107	
DAEWOO			
97-	Lanos	100	
97-	Leganza	105	
97-	Nubria	105	
98-	Cielo	105	
DAIHATSU			
99-	Cuore V L701	105	
97-	Gran Move	105	
98-	Sirion	105	
97-	Terios	105	
FIAT			
94-	Barchetta C	107	
95/96-	Bravo/Brava	100	
95/96	Marea	100	
95-	Bravo/Marea		200

BJ.	MODELL	FRONT	HECK
FIAT (Fortsetzung)			
85-	Croma	107	107
3/01-	Doblo	107	
99-	Multipla	100	
98-	Palio	107	200
94-	Punto I C	107	
99-	Punto II	105	
98-	Seicento		105
01-	Stilo 3/5trg. K	200	
87-	Tipo/Tempra	105	
87-	Tipo 3/5trg.		105
94/95-	Ulysse/Scudo	100	
FORD			
90-98	Escort IV 3/5trg.		105
98-	Focus	100	200
95-	Galaxy	100	
93-	Mondeo FLH,L,K	107	
82-86	Sierra I	107	
87-	Sierra II	107	
86-	Transit II	107	
97-00	Transit III	107	
00-	Transit IV	107	
HONDA			
84-87	Civic III CRX	105	
92-	Civic V 3trg. SR3	107	
92-97	CivicV CRX TargaEG2	107	
95-	Civic V L 5trg.	107	
91-	Concerto SJ4	105	
93-	Integra	107	
95-11/98	Shuttle III	107	
HYUNDAI			
95-	Accent I / EXCEL	105	
00-	Accent II	100	
98-	Atos	100	
00-	Atos Prime	100	
06/96-	Cupé J2	100	
91-	Lantra	105	
98-	Starex / H200	100	
KIA			
01-	Carens	100	
99-	Carnival	100	
96-	Clarus	100	
01-	Rio	100	
93-	Sephia I	105	
98-	Sephia II / Shuma	100	
LANCIA			
85-	Y10	105	105

BJ.	MODELL	FRONT	HECK
LANCIA (Fortsetzung)			
96-	Y11	105	
94-	Zeta	100	
MAZDA			
89-	323 IV BG 2trg. HTB	105	
89-94	323BG/L IV5trgFLH	105	
9/94-98	323 L V 5trg.	105	
87/88-90	626III L+K	105	
88-91	626IIICp GD+FLH	105	
98-	Demio Van	100	
90-	MX 5	105	
99-	Premacy	100	
92-	RX7 Cp III	105	
MERCEDES			
96-	W170SLK Roadster		200
00-	W203 L+K	107	
88-96	MB 100 D	107	
96-	Vito Transporter	107	
MITSUBISHI			
95-	Carisma	105	
88-91	Colt III C50	105	
93-	ColtIVCC/Lancer	105	
96-	Colt V	100	
92-	Eclipse I Cp	105	
93-96	Galant L	105	
97-	Galant EAO	105	
96-	L200 Pick-Up	100	
88-92	LancerC60L+HTB	105	
93-	Lancer L+K CBO	105	
91-98	Pajero II Jeep	107	
99-	Pajero Pinin	105	
95/96-	Space Gear/l400	100	
91-95	Space Runner	100	
99-	Space Star	105	
92-	Space Wagon II	100	
99-	Space Wagon III	105	
NISSAN			
00-	Almera N16	105	
00-	Almera Tino		200
00-	Maxima	105	
82-1/92	Micra K10		105
93-	Serena	105	
86-93	Terrano I/Pick-Up	105	
OPEL			
98-	Astra G	107	
98-	Astra G K		105
04/93-	Corsa B 3trg.		105
94-	Corsa B Combo		105

<u>Legende:</u> 100 = Art. UP-100B / 105 = Art. UP-105B / 107 = Art. UP-107B / 200 = Art. UP-200
Cp = Coupé / C = Cabriolet / K = Kombi / L = Limousine

Alle Angaben ohne Gewähr!

Zuordnungstabelle Universal-Dichtungsprofile

BJ.	MODELL	FRONT	HECK
OPEL (Fortsetzung)			
00-	Corsa C	107	
91-98	Frontera I	105	
99-	Frontera II	105	
84-92	Kadett E L, K+C	105	
84-92	Kadett E L+K		105
93-	Monterey	105	
86-93	Omega A	105	
97-	Sintra/GM Transport	107	
94-	Tigra	107	
95-	Vectra B	107	
96-	Vectra B K		105
99-	Zafira	107	105
PEUGEOT			
91-	106		105
89-	205		105
98-	206	100	
96-	406 L+K	100	
94-	806	100	
RENAULT			
94-00	Laguna I L+K	107	
01-	Laguna II L+K	107	
97-	Megane Scénic	105	
92-01	Safrane	105	
00-	Midlum	107	
96-	Premium	107	
ROVER			
90-95	200	107	
95-	200	100	
95-	400	107	
97-	Freelander	100	
97-	MG F Roadster	100	
SAAB			
94-	900	107	
SEAT			
96-	Alhambra	100	
00-	Alhambra		200
97-	Arosa	200	200
94-00	Cordoba 3/5trg.	107	
93-	Ibiza II	107	200
00-	Ibiza III		200
91-00	Toledo I	107	
SSANGYONG			
95-	Musso	107	
SUBARU			
98-	Forester	107	
95-98	Legacy II	107	
SUZUKI			
95-	Baleno L+K	105	
10/98-	Jimny	100	
89-93	Vitara I	105	
93-98	Vitara II	105	
TOYOTA			
91-	4 Runner	105	
98-	Avensis L	100	
08/01-	Avensis Verso	100	
08/01-	Camry	100	
92-97	Carina IV AT 190/192	105	
90-93	Celica I ST 182	107	
94-7/99	Celica II ST 202	105	
08/99-	Celica III	100	
87-92	Corolla EE90 L+K	105	
87-92	Corolla EE92 LTB	105	
92-97	Corolla KE 101 LTB	105	
97-	Corolla E11	100	
95-	Hi-Ace LH102	107	
8/97-	Hi-Lux	107	
8/96-98	Landcruiser HDJ90	100	
98-	Landcruiser HDJ100	100	
99-	Lexus RX 300	100	
4/99-	Lexus IS 200	100	
91-	MR2 Cp II	107	
90-00	Previa I	107	
00-	Previa II	100	
01-	Prius	100	
07/00	RAV4 III	100	
90-96	Starlet EP81	107	
96-	Starlet EP91	100	
99-	Yaris	100	
99-	Yaris Verso	100	
VOLVO			
88/99-97	440/460 L/Sth.	107	
92-/97-	850/S70/V70 L+K	107	
96-	S40/V40	105	
VW			
98-	Beetle	200	200
91-98	Golf III	100	
91-98	Golf III L+K		200
98-	Golf IV L+K		200
98-	Golf IV L+K		200
98-	Bora		200
VW (Fortsetzung)			
97-	Lupo	200	200
92-96	Passat B4 K		200
98-	Passat B5 K		200
90-	PoloII+II L+Cp		200
95-00	Polo A03		200
95-00	Polo Classic 4trg.	107	
00-02	Polo A04		200
95-	Sharan	100	200
00-	Sharan		200
91-	Bus T4 alle	100	
USA-MODELLE			
99-	Chevrolet Alero	107	
94-97	Cadillac Seville STS	107	
93-	Camaro Coupé	100	
90-94	Chevrolet Lumina	105	
93-94	Chevr.SBlazer/Jimmy	105	
94-99	ChevrS10Blaz./Jimmy	107	
84-95	Chrysler Voyager II	105	105
96-	Chrysler Voyager III	100	
94-	Chrysler Vision	105	
98-	Chrysler 300 M	105	
95-99	Cirrus / Stratus	100	
00-	Chrysler Neon	107	
97-	DodgeDakote2DClub	107	
93-	JeepGrandCherokee	107	
97-	Jeep Wrangler	105	
BUSSE/WOHNMOBILE			
90-	DenOustenAlliance	107	
98-	Hymer S-Kl.	107	
91-	Frankia Pilote	107	

Legende: 100 = Art. UP-100B / 105 = Art. UP-105B / 107 = Art. UP-107B / 200 = Art. UP-200
Cp = Coupé / C = Cabriolet / K = Kombi / L = Limousine

Alle Angaben ohne Gewähr!



- **GKP-100** — **Gummi-Klebepads Ø 10 mm**
  Packung zu 10 Stück
- **GKP-200** — **Gummi-Klebepads Ø 20 mm**
  Packung zu 10 Stück

- **KKP-130** — **Klett-Klebepads Ø 13 mm**
  Packung zu 10 Stück
- **KKP-220** — **Klett-Klebepads Ø 22 mm**
  Packung zu 10 Stück

Die Pads können als schützendes Polster auf Ziehmesserklingen oder Maschinenklingen (z. B. BTB, Fein) geklebt werden und vermeiden auf diese Weise Kratzer am Karosseriefalz oder auf dem Glas.



- **TMF-5545-3** — **Moosgummiband (Neopren) 5 x 5 mm**
  doppelseitig selbstklebend, 3 Rollen zu 4,5 m
- **TMF-5545-P** — **Moosgummiband (Neopren) 5 x 5 mm**
  doppelseitig selbstklebend, 12 Rollen zu 4,5 m

Die Bänder dienen als Abstandshalter zwischen Karosserie und Scheibe bei geklebten Front-, Heck- und Seitenscheiben. Gleichzeitig sorgen sie für einen schönen optischen Abschluß zum Innenraum hin. Die doppelseitig klebenden Bänder verhindern dabei außerdem ein Abrutschen der Scheibe nach dem Einsetzen.



- **TMB-5555-3** **Moosgummiband (Neopren) 5 x 5 mm selbstklebend**
  3 Rollen zu 5,5 m
- **TMB-5555-P** **Moosgummiband (Neopren) 5 x 5 mm selbstklebend**
  12 Rollen zu 5,5 m
- **TMB-6655-3** **Moosgummiband (Neopren) 6 x 6 mm selbstklebend**
  3 Rollen zu 5,5 m
- **TMB-6655-P** **Moosgummiband (Neopren) 6 x 6 mm selbstklebend**
  12 Rollen zu 5,5 m

Die Bänder sind bei asiatischen Fahrzeugherstellern meist vorgeschrieben und dienen als Abstandshalter zwischen Karosserie und Scheibe. Gleichzeitig sorgen sie für einen schönen optischen Abschluß zum Innenraum hin.



Der hochwertige Neoprenschaum ist sehr dicht (kleine Poren) und hat eine satte dunkle Farbe.



- **TMC-5545-3** **Moosgummiband (PE) 5 x 5 mm selbstklebend**
  3 Rollen zu 4,5 m
- **TMC-5545-P** **Moosgummiband (PE) 5 x 5 mm selbstklebend**
  12 Rollen zu 4,5 m
- **TMC-6645-3** **Moosgummiband (PE) 6 x 6 mm selbstklebend**
  3 Rollen zu 4,5 m
- **TMC-6645-P** **Moosgummiband (PE) 6 x 6 mm selbstklebend**
  12 Rollen zu 4,5 m

Die Moosgummibänder aus Polyethylen (PE)-Schaum werden genauso verwendet wie die höherwertigen Bänder aus Neoprenschaum.

Im Unterschied dazu hat der PE-Schaum eine etwas niedrigere Dichte (größere Poren) und ist eher dunkelgrau als schwarz.



- **TAC-1210** **Acrylband transparent, 12 mm breit**
  Rolle zu 10 m
- **TAC-1910** **Acrylband transparent, 19 mm breit**
  Rolle zu 10 m
- **TAC-2510** **Acrylband transparent, 25 mm breit**
  Rolle zu 10 m
- **TAC-5005** **Acrylband transparent, 50 mm breit**
  Rolle zu 5 m

Das hochtransparente doppelseitige Klebeband ist 1,0 mm stark, hat eine extrem gute Soforthaftung, auch bei hohen Temparaturen, und ist praktisch unsichtbar! Es eignet sich sehr gut für Verklebungen auf Glasscheiben, wenn eine unauffällige Optik gewünscht ist, z. B. für Antennen und Sensoren.



- **TAB-0910** **Acrylband schwarz, 9 mm breit**
  Rolle zu 10 m
- **TAB-1210** **Acrylband schwarz, 12 mm breit**
  Rolle zu 10 m
- **TAB-1910** **Acrylband schwarz, 19 mm breit**
  Rolle zu 10 m
- **TAB-2510** **Acrylband schwarz, 25 mm breit**
  Rolle zu 10 m
- **TAB-5005** **Acrylband schwarz, 50 mm breit**
  Rolle zu 5 m

Das tiefschwarze doppelseitige Klebeband ist 1,1 mm stark und hat eine extrem gute Soforthaftung, auch bei hohen Temperaturen! Es eignet sich z. B. zum Verkleben von Antennen auf Glasscheiben, zum Anbringen von Leisten und Emblemen oder zum Befestigen von Verkleidungen.



TF-0910 **Polyethylenlband dunkelgrau, 9 mm breit**
Rolle zu 10 m

TF-1210 **Polyethylenlband dunkelgrau, 12 mm breit**
Rolle zu 10 m

TF-1910 **Polyethylenlband dunkelgrau, 19 mm breit**
Rolle zu 10 m

TF-2510 **Polyethylenlband dunkelgrau, 25 mm breit**
Rolle zu 10 m

Das dunkelgraue doppelseitige Klebeband ist 0,95 mm stark, hat eine sehr gute Endfestigkeit und ist dabei besonders preisgünstig. Es eignet sich daher besonders gut zum Anbringen von Leisten und anderen Arbeiten bei denen viel Klebeband verbraucht wird.



TPO-3833 **Fixierband orange, perforiert, 38 mm breit**
Rolle zu 33 m

TPO-7691 **Fixierband orange, perforiert, 76 mm breit**
Rolle zu 91 m

Speziell zum Fixieren von Zierleisten, zum Sichern von frisch eingeklebten Scheiben gegen Abrutschen und zum Abkleben der Scheibenecken bei Lagerung und Transport als Schutz gegen Kratzer. Das Band kann dank der Perforation (alle 15 cm) sehr leicht von der Rolle abgenommen werden.

Und das Wichtigste dabei: Dieses Band ist völlig rückstandsfrei ablösbar und greift den Untergrund (Lack, Gummi, Kunststoff) nicht an.



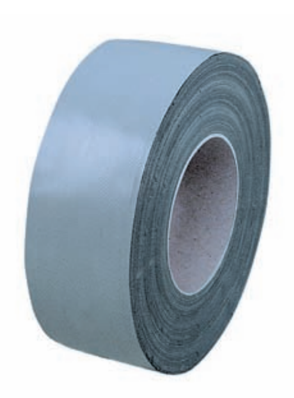


■ **STG-3850** **Gewebeklebeband schwarz, 38 mm breit**
Rolle zu 50 m

■ **STG-5050** **Gewebeklebeband schwarz, 50 mm breit**
Rolle zu 50 m

Sehr dicht gewebtes, stabiles Gewebeklebeband zum Abdecken und Schützen aller empfindlichen Flächen (Kotflügel- und Haubenkanten, A-Säulen oder Dachkanten) während dem Austrennen von Scheiben mit Draht oder Ziehmesser. Bei kurzzeitigem Einsatz ist das Band in der Regel rückstandsfrei ablösbar und greift den Untergrund (Lack, Gummi, Kunststoff) nicht an.

ACHTUNG:
Kann bei längerem Einsatz und/oder direkter Sonneneinstrahlung zu Rückständen auf dem Fahrzeuglack führen.



■ **GTG-5050** **Gewebeklebeband grau, 50 mm breit**
Rolle zu 50 m

Sehr dicht gewebtes, stabiles Gewebeklebeband zum Abdecken und Schützen aller empfindlichen Flächen (Kotflügel- und Haubenkanten, A-Säulen oder Dachkanten) während dem Austrennen von Scheiben mit Draht oder Ziehmesser. Bei kurzzeitigem Einsatz ist das Band in der Regel rückstandsfrei ablösbar und greift den Untergrund (Lack, Gummi, Kunststoff) nicht an.

ACHTUNG:
Kann bei längerem Einsatz und/oder direkter Sonneneinstrahlung zu Rückständen auf dem Fahrzeuglack führen.



ATG-5050



Gewebeklebeband silber, 50 mm breit
Rolle zu 50 m

Stabiles Gewebeklebeband zum Sichern frisch eingeklebter Scheiben und für allgemeine Klebeaufgaben.

ACHTUNG:
Kann bei längerem Einsatz und/oder direkter Sonneneinstrahlung zu Rückständen auf dem Fahrzeuglack führen.



MTG-5050



Papierabdeckband gelb, 50 mm breit
Rolle zu 50 m

Einfaches Abdeckband aus Papier. Gute Dehnbeständigkeit und daher auch zum Sichern frisch eingesetzter Scheiben verwendbar. Bei kurzzeitigem Einsatz ist das Band in der Regel rückstandsfrei ablösbar und greift den Untergrund (Lack, Gummi, Kunststoff) nicht an.

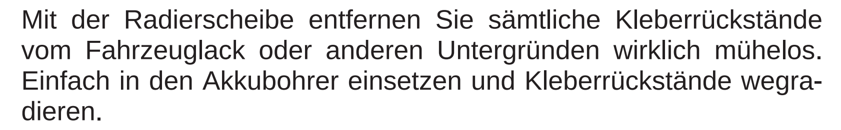
ACHTUNG:
Kann bei längerem Einsatz und/oder direkter Sonneneinstrahlung zu Rückständen auf dem Fahrzeuglack führen.





KRS-1588

Radierscheibe Ø 88 mm x 15 mm
zum Entfernen von Kleberrückständen



Mit der Radierscheibe entfernen Sie sämtliche Kleberrückstände vom Fahrzeuglack oder anderen Untergründen wirklich mühelos. Einfach in den Akkubohrer einsetzen und Kleberrückstände wegradieren.



- **SFT-1025** **Schutzfolie transparent, 100 mm breit**
  Rolle zu 2,5 m
- **SFT-1525** **Schutzfolie transparent, 150 mm breit**
  Rolle zu 2,5 m
- **SFT-2025** **Schutzfolie transparent, 200 mm breit**
  Rolle zu 2,5 m
- **SFT-2525** **Schutzfolie transparent, 250 mm breit**
  Rolle zu 2,5 m
- **SFT-3025** **Schutzfolie transparent, 300 mm breit**
  Rolle zu 2,5 m

Die selbstklebende, transparente Schutzfolie aus Polyurethan hat eine glatte, glänzende Oberfläche. Sie wurde speziell als Steinschlagschutz für lackierte Fahrzeugteile entwickelt. Aufgrund der extremen Dehnbarkeit läßt sich die Folie auch auf stark gewölbten Teilen, wie z. B. dem Gehäuse eines Aussenspiegels, faltenfrei anbringen.



Lackierte Fahrzeugteile wie Kotflügel, Hauben, Stoßfänger oder Außenspiegel sind damit beinahe unsichtbar gegen Steinschlagschäden geschützt.

Technische Daten:
- Folienstärke: 200 µm
- Dehnbarkeit: 700 %
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +120°C
- Haltbarkeit: 7-10 Jahre
- Lieferform: 2,5 m auf Papprolle (Innen-Ø 76 mm)



- **SFS-1550** **Schutzfolie schwarz, 150 mm breit**
  Rolle zu 5 m

Die selbstklebende, schwarze Schutzfolie hat eine leicht strukturierte Oberfläche. Sie eignet sich sehr gut für die Beklebung von B-Säulen oder Fensterrahmen, als Steinschlag- oder Ladekantenschutz.

Technische Daten:
- Folienstärke: 150 µm
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +90°C
- Haltbarkeit: 7-10 Jahre
- Lieferform: 5 m auf Papprolle (Innen-Ø 76 mm)



PES-2500 **Notfallfolie, selbstklebend, 82 cm breit**
Rolle zu 25 m

PES-0165 **Notfallfolie, selbstklebend, 82 cm breit**
Rolle zu 1,65 m für eine Anwendung

Die Notfallfolie dient als zeitweiser Ersatz für zerstörte Seiten- oder Heckscheiben und erhält so die Mobilität des Fahrzeuges. Die kleine Rolle ist ideal um eine zerstörte ESG-Scheibe zu ersetzen und kann bequem im Fahrzeug mitgeführt werden.

Die selbstklebende, durchsichtige PE-Folie (Folienstärke: 130 µm = 0,13 mm) ist einfach anzubringen. Der Klebefilm ist so stark, dass die Folie beim Anbringen straff gespannt werden kann. Dies reduziert Windgeräusche auf ein Minimum. Bei faltenfreier Montage übersteht das Fahrzeug auch mühelos einen größeren Regenschauer.

TIPP: Aufgrund der starken Klebkraft sollte die Folie nur auf intakte Lackierungen geklebt werden. Bei alten oder verwitterten Lacken empfiehlt es sich, den Bereich vorher mit einer Politur aufzufrischen. Zum Entfernen sollte die Folie mit einem Heißluftfön angewärmt werden - dies reduziert Kleberrückstände (evtl. Rückstände lassen sich mit der Radierscheibe KRS-1588 entfernen).



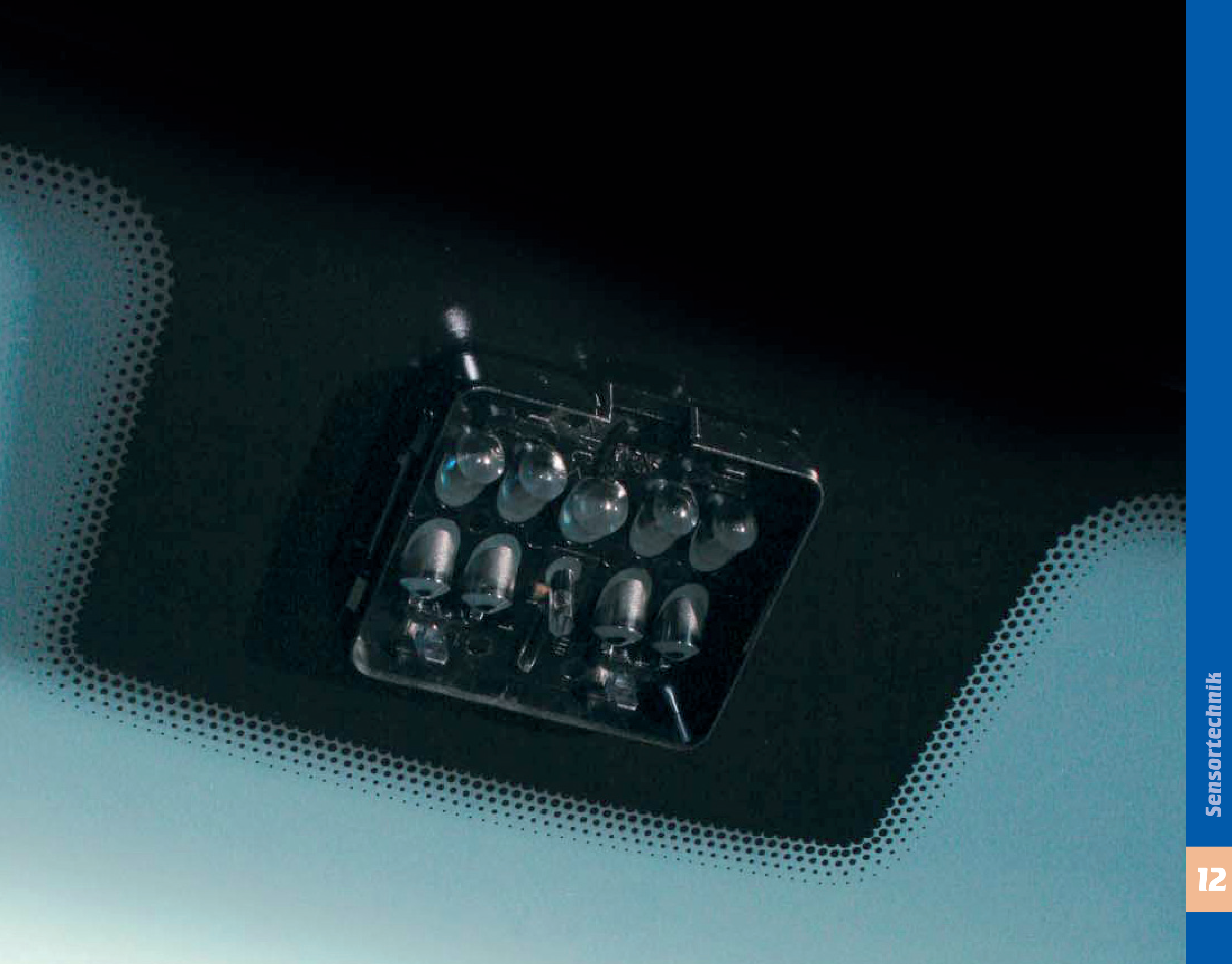
PMS-3000 **Window Guard™ Notfallfolie selbstklebend, perforiert, 91 cm breit, Rolle zu 30 m**

Die Notfallfolie dient als zeitweiser Ersatz für zerstörte Seiten- oder Heckscheiben und erhält so die Mobilität des Fahrzeuges.

Window Guard™ ist eine selbstklebende, durchsichtige PE-Folie (Folienstärke: 83 µm = 0,083 mm) mit hoher Transparenz. Durch die Perforation ist sie besonders einfach anzubringen. Der Klebefilm ist so stark, dass die Folie beim Anbringen sogar straff gespannt werden kann. Dies reduziert Windgeräusche auf ein Minimum. Bei faltenfreier Montage übersteht das Fahrzeug auch mühelos einen größeren Regenschauer.

TIPP: Aufgrund der starken Klebkraft sollte die Folie nur auf intakte Lackierungen geklebt werden. Bei alten oder verwitterten Lacken empfiehlt es sich, den Bereich vorher mit einer Politur aufzufrischen. Zum Entfernen sollte die Folie mit einem Heißluftfön angewärmt werden - dies reduziert Kleberrückstände (evtl. Rückstände lassen sich mit der Radierscheibe KRS-1588 entfernen).

Leerseite aus technischen Gründen!



12 Sensortechnik

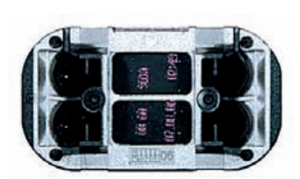


Regen-, Licht- und Klimasensoren in bester Qualität vom OE -Hersteller

Immer mehr Fahrzeuge sind bereits in der Basisversion mit einem Regen- oder Lichtsensor ausgestattet. Bei BMW kommt seit 2003 auch ein Antibeschlagsensor zum Einsatz, der die Klimaanlage steuert.

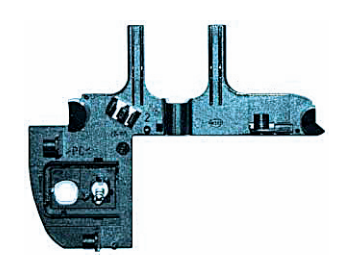
Das Umsetzen der Optikeinheit von der alten Scheibe ist zwar in den meisten Fällen möglich, jedoch muss dazu das Klebeplättchen - die glasklare Klebeverbindung zwischen Optikeinheit und Scheibe - erneuert werden. Je nach Modell kann dies sehr zeitaufwendig sein. Schneller und einfacher ist die Verwendung einer neuen Optikeinheit (alle unsere Optikeinheiten sind bereits mit einem Klebeplättchen ausgestattet).

Um die einwandfreie Funktion der komplexen Steuerungselektronik sicherzustellen, sollten hierbei nur Originalteile verwendet werden. Bei allen von uns angebotenen Sensoren/Optikeinheiten handelt es sich deshalb ausschließlich um Originalteile. Die andernorts angebotenen Nachbauteile führen unter Umständen zu Problemen bei der Montage oder gar zu Fehlfunktionen.



SOR-199 **Regensensor für Alfa Romeo, BMW, Mercedes, Rover**

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Alfa 147	2037	2001 -
Alfa 166	2036	1998 -
BMW E38	2433	1994 - 2001
BMW E39	2434	12/1995 - 09/2001
BMW E46 Lim./Coupé	2436	1998 - 09/2001
BMW E53 X5	2439	04/2000 - 09/2001
Mercedes W129 SL	5331	1989 - 2001
Mercedes W140 S-Klasse	5333	1991 - 1998
Mercedes W202 C-Klasse	5334	03/1993 - 05/2000
Mercedes W203 C-Klasse	5351	05/2000 - 04/2003
Mercedes W203 Sport Coupé	5352	03/2001 - 06/2003
Mercedes W208 CLK	5341	1997 - 2002
Mercedes W210 E-Klasse	5337	1995 - 2002
Mercedes W215 CL	5345	03/1999 -
Mercedes W220 S-Klasse	5344	1998 - 08/2002
Mercedes W230 SL	5346	2001 -
Rover 75	7035	06/1999 - 01/2004



SOL-198 **Trägerplatte mit Lichtsensor zu Mercedes W203 C-Klasse**

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Mercedes W203 C-Klasse	5351	05/2000 - 04/2003

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!

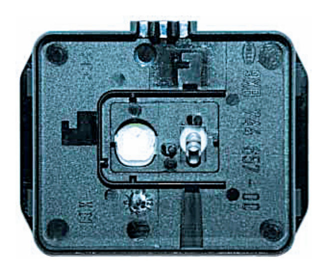
■ **SPL-801** **Abdeckplatte für Mercedes W203 C-Klasse**

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Mercedes W203 C-Klasse	5351	05/2000 - 04/2003



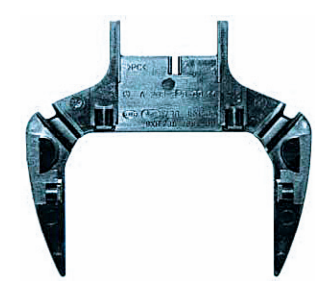
■ **SOL-197A** **Licht- und Regensensor für Mercedes**

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Mercedes W203 C-Klasse	5351	05/2003 -
Mercedes W203 Sport Coupé	5352	07/2003 -
Mercedes W209 CLK	5353	2002 -
Mercedes W209 Cabrio	5353	2003 -
Mercedes W211 E-Klasse	5347	2002 -
Mercedes W219 CLS	5360	2004 -
Mercedes W220 S-Klasse	5344	09/2002 -
Mercedes W221 S-Klasse	5362	2005 -



■ **SOL-197B** **Lichtsensor für Mercedes W203 C Klasse**

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Mercedes W203 C-Klasse	5351	05/2003 -



■ **SPL-808** **Trägerplatte zu Mercedes**

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Mercedes W203 C-Klasse	5351	05/2003 -
Mercedes W203 Sport Coupé	5352	07/2003 -
Mercedes W209 Coupé	5353	2002 -
Mercedes W209 Cabrio	5353	2003 -

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!





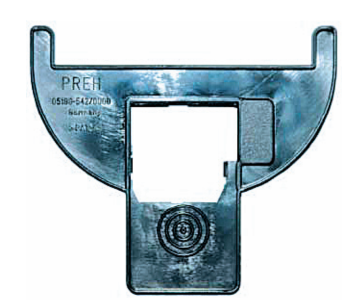
SOL-803 Lichtsensor für Mercedes

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Mercedes W215 Coupé	5345	03/1999 -
Mercedes W220 S-Klasse	5344	10/1998 - 08/2002
Mercedes W230 SL	5346	2001 -



SKA-502 Antibeschlagsensor für BMW

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E60/E61 5-er	2445	2003 -
BMW E63/E64 6-er	2446	2004 -
BMW E65 7-er	2443	2003 -
BMW E87 1-er	2448	2004 -
BMW E90 3-er	2447	2005 -



SKA-502M Montagehilfe für BMW Antibeschlagsensor

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E60 5-er	2445	2003 -
BMW E63/64 6-er	2446	2004 -
BMW E65 7-er	2443	2003 -
BMW E87 1-er	2448	2004 -
BMW E90 3-er	2447	2005 -

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!



SOL-192A   Licht- und Regensensor für Mercedes, Nissan, Renault

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Mercedes BM639 Viano / Vito	5438	09/2003 -
Nissan GT-R	6053	2008 -
Nissan Micra K12	6011	02/2003 -
Nissan Murano Z51	6051	2008 -
Nissan Note	6041	2006 -
Nissan Pathfinder / Navara	6037	2005 -
Nissan Qashqai	6044	2006 -
Nissan Tiida	6046	2007 -
Nissan X-Trail	6047	2007 -
Renault Scénic / Grand Scénic	7257	06/2003 -
Renault Modus	7263	07/2004 -



SOL-192A-R   Befestigungsring zu SOL-192A

Ersatz für den originalen Befestigungsring, falls dieser beim Ausbau bricht oder bereits bei einem früheren Scheibentausch beschädigt wurde.



SOL-192C   Licht- und Regensensor für BMW, Renault

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E60/E61 5-er	2445	04/2007 -
BMW E70 X5	2452	02/2007 -
BMW F07 5-er GT	2461	2009 -
BMW F07 5-er	2459	2010 -
Renault Mégane III	7279	10/2007 -
Renault Kangoo II	7474	2008 -
Renault Laguna III	7273	2008 -

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!





SOL-192D

Licht- und Regensensor für Fiat, Mercedes, Smart, VW

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Fiat Ducato III	3750	07/2006 -
Mercedes BM906 Sprinter	5439	06/2006 -
Mercedes W169 A-Klasse	5358	2004 -
Mercedes W171 SLK	5356	2004 - 2010
Mercedes W245 B-Klasse	5358	2005 -
Smart ForTwo	5368	2007 -
Smart ForFour	5359	2004 -
Smart Roadster	5355	2003 -
VW Crafter	8590	04/2006 -



SOL-189

Licht- und Regensensor für Citroen, Mercedes, Peugeot

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Citroen C-Crosser	2738	2007 -
Mercedes W204 C-Klasse	5364	2007 -
Mercedes W212 E-Klasse	5371	2009 -
Mercedes W207 E-Klasse Coupé	5370	2009 -
Mercedes GLK	5369	2008 -
Peugeot 4007	6555	2007 -



SOL-189B



Licht- und Regensensor für Chrysler, Jeep

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Chrysler Grand Voyager	A230	2008 -
Jeep Cherokee	AJ16	2008 -

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!

SOL-193A

Licht- und Regensensor für BMW und Mazda

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E39 5-er Limousine	2434	09/2001 - 06/2003
BMW E39/2 5-er Touring	2434	09/2000 - 02/2004
BMW E46/2 3-er Coupé	2437	01/1999 - 05/2006
BMW E46/2C 3-er Cabrio	2437	12/1999 - 11/2006
BMW E46/3 3-er Touring	2436	06/1999 - 08/2005
BMW E46/4 3-er Limousine	2436	01/1998 - 03/2005
BMW E53 X5 - SUV Geländewagen	2439	09/2001 - 11/2006
BMW E65 7-er	2443	10/2001 - 03/2003
BMW E83 X3 - SUV Geländewagen	2449	09/2003 - 08/2007
Mazda 2 (J37L)	5173	2007 -
Mazda 3 (J48C)	5166	2003 -
Mazda 6 (J50C)	5164	2005 -



SOL-193B

Licht- und Regensensor für BMW

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E46 Compact	2442	06/2001 - 08/2001
BMW E60 5-er Limousine	2445	03/2003 -
BMW E61 5-er Touring	2445	03/2004 -
BMW E63 6-er Coupé	2446	09/2003 -
BMW E64 6-er Cabrio	2446	12/2003 -
BMW E87 1-er Limousine	2448	06/2004 -
BMW E90 3-er Limousine	2447	12/2004 -
BMW E91 3-er Touring	2447	06/2005 -
BMW E92 3-er Coupé	2454	06/2006 -
BMW E93 3-er Cabrio	2450	12/2006 -
BMW Z85 Z4 Roadster	2444	02/2003 -
BMW Z85 Z4 Coupé	2453	03/2006 -



SOL-193C

Licht- und Regensensor für BMW

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW R50 Mini Coupé One, Cooper	2440	07/2004 -
BMW R52 Mini Cabrio	2440	04/2004 -
BMW R53 Mini Coupé, Cooper S		07/2004 -
BMW Mini / MIni Clubman	2455	2006 -

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!

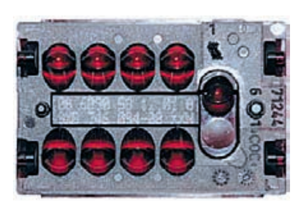




SOL-193D

Licht- und Regensensor für Mercedes

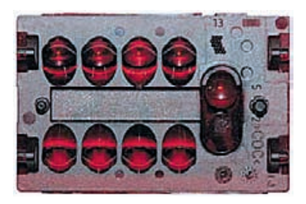
Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Mercedes W163 M-Klasse	5343	10/2000 - 06/2005



SOL-193E

Licht- und Regensensor für Mercedes

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Mercedes W164 M-Klasse / GL-Klasse	5361	07/2005 -
Mercedes W251 R-Klasse	5363	10/2005 -



SOL-193F

Licht- und Regensensor für Chrysler, Dodge, Jeep

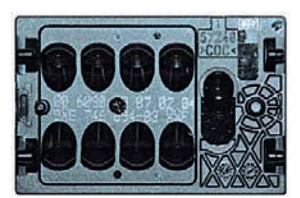
Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Chrysler 300C	A234	2004 -
Dodge Charger	-	2006 -
Jeep Commander	AJ11	2006 -
Jeep Grand Cherokee	AJ10	2005 -

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!

SOL-193G

Licht- und Regensensor für Land Rover, Range Rover

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Land Rover L317 Defender Successor	-	2008 -
Land Rover L319 Discovery 3 (LR3)	7032	2004 -
Land Rover L320 Baby Range Rover	-	2005 -
Land Rover L322 FaceLift	-	2007 -
Land Rover Freelander	7038	2007 -
Range Rover Sport	7036	2005 -



SOL-193H

Licht- und Regensensor für Peugeot

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Peugeot 1007	6547	2004 -
Peugeot 206	6539	07/2001 -
Peugeot 206CC	6545	03/2001 -
Peugeot 207	6548	2006 -



SOL-193J

Licht- und Regensensor für Citroen

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Citroen C2	2731	2003 -
Citroen C3	2726	2005 - 2010

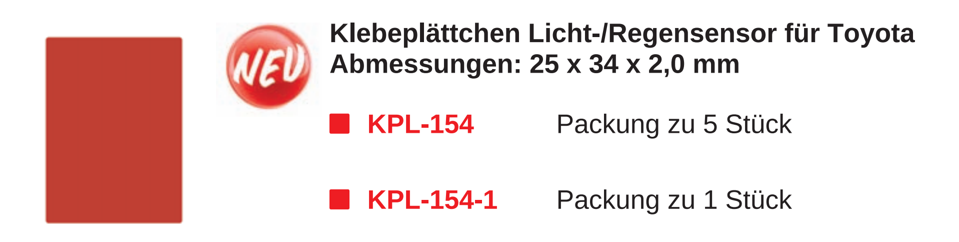
Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!

Ersatzklebeplättchen für Sensoren / Optikeinheiten

Immer mehr Fahrzeuge sind bereits in der Basisversion mit einem Regen- oder Lichtsensor ausgestattet. Beim Scheibentausch wird die Optikeinheit des Sensors oft ebenfalls getauscht, was gar nicht nötig ist. Mit unseren speziellen Klebeplättchen aus einem hochtransparentem, selbstklebenden Material kann die alte Optikeinheit problemlos wiederverwendet werden.

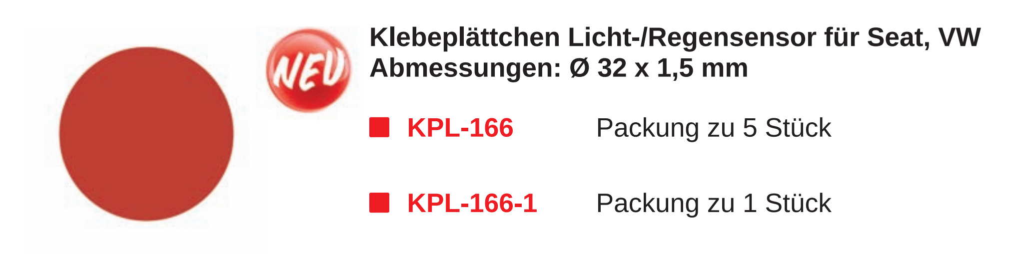
So wird's gemacht:
Zunächst wird die alte Sensoroptik mit einem Kunststoffkeil oder dem Demontagewerkzeug vorsichtig von der alten Scheibe entfernt. Da die meisten Optiken aus Kunststoff sind, dürfen diese nicht mit aggressiven Reinigern in Berührung kommen. Am Besten rubbelt man die Klebereste mit den Fingern ab und benutzt zur Endreinigung einen rückstandslos ablüftenden Reiniger, der den Kunststoff nicht angreift, z. B. unseren Spezialreiniger HRS-100. Jetzt wird das Klebeplättchen zuerst auf die Sensoroptik geklebt, und dann die komplette Optik auf die Windschutzscheibe. Zur blasenfreien Montage empfehlen wir die Applikatorflüssigkeit KPA-250.

Unsere Klebeplättchen sind übrigens auch problemlos für Gelsensoren geeignet. Eine Montageanleitung finden Sie im Servicebereich unserer Webseite. Gerne senden wir Ihnen diese auch separat zu.



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Toyota
Abmessungen: 25 x 34 x 2,0 mm

- **KPL-154** Packung zu 5 Stück
- **KPL-154-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Seat, VW
Abmessungen: Ø 32 x 1,5 mm

- **KPL-166** Packung zu 5 Stück
- **KPL-166-1** Packung zu 1 Stück

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!





Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Honda, Kia, Opel, Saab
Abmessungen: 40 x 27 x 1,0 mm

- **KPL-185** Packung zu 5 Stück
- **KPL-185-1** Packung zu 1 Stück





Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Citroen, Mercedes, Peugeot
Abmessungen: 40 x 35 x 1,5 mm

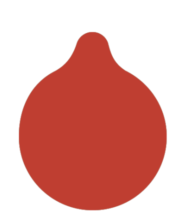
- **KPL-189** Packung zu 5 Stück
- **KPL-189-1** Packung zu 1 Stück





Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Chrysler, Jeep
Abmessungen: 40 x 35 x 1,0 mm

- **KPL-189B** Packung zu 5 Stück
- **KPL-189B-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Alfa, Audi, Opel, Porsche, Seat, Toyota
Abmessungen: 27 x 32,5 x 1,5 mm

- **KPL-190** Packung zu 5 Stück
- **KPL-190-1** Packung zu 1 Stück

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!





Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Citroen, Fiat, Mercedes, Nissan, Peugeot, Renault, Smart, VW
Abmessungen: Ø 43 x 2,0 mm

- **KPL-192** Packung zu 5 Stück
- **KPL-192-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für BMW, Renault
Abmessungen: Ø 43 x 2,0 mm

- **KPL-192C** Packung zu 5 Stück
- **KPL-192C-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für BMW, Chrysler, Citroen, Dodge, Jeep, Landrover, Mazda, Mercedes, Peugeot, Range Rover
Abmessungen: 55 x 33 x 1,5 mm

- **KPL-193** Packung zu 5 Stück
- **KPL-193-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Mercedes
Abmessungen: 70 x 42 x 1,5 mm

- **KPL-197** Packung zu 5 Stück
- **KPL-197-1** Packung zu 1 Stück

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Mercedes
Abmessungen: 50 x 41,5 (34 x 12,5) x 1,0 mm

- **KPL-198** Packung zu 5 Stück
- **KPL-198-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Regensensor für Citroen, Fiat, Lancia, Mercedes, Peugeot
Abmessungen: Ø 27 x 1,5 mm

- **KPR-191** Packung zu 5 Stück
- **KPR-191-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Regensensor für VW Gruppe bis. Bj. 98
Abmessungen: Ø 28 x 1,0 mm

- **KPR-194** Packung zu 5 Stück
- **KPR-194-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Regensensor für Alfa, Jaguar, Porsche, Seat, Skoda, Toyota, VW
Abmessungen: Ø 28 x 1,5 mm

- **KPR-195** Packung zu 5 Stück
- **KPR-195-1** Packung zu 1 Stück

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!



Klebeplättchen Regensensor für Chrysler, Daewoo, Honda, Kia, Nissan
Abmessungen: 60 x 35 x 1,0 mm

- **KPR-196** Packung zu 5 Stück
- **KPR-196-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Regensensor für Alfa, BMW, Mercedes, Rover
Abmessungen: 56 x 31 x 1,5 mm

- **KPR-199** Packung zu 5 Stück
- **KPR-199-1** Packung zu 1 Stück



- **KPA-250** **Applikator für Klebeplättchen und -bänder**
  Sprühflasche zu 250 ml

Der Applikator erleichtert die blasenfreie Montage von Sensorklebeplättchen und Klebebändern mit Acrylkleber (alle Artikel unseres Sortiments deren Nummer mit KPR-, KPL-, TAC-, TAB- beginnt).

Der flüssige Applikator wird einseitig dünn aufgesprüht und ermöglicht das Herausdrücken von Luftblasen sowie das Korrigieren und Verschieben nach dem Aufkleben. Das Produkt verflüchtigt sich innerhalb weniger Minuten ohne die Klebewirkung zu beeinflussen. Eventuelle Rückstände können einfach abgewischt werden.

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!



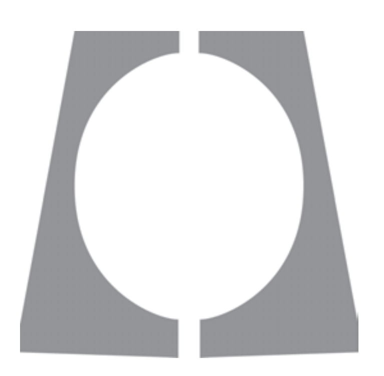
Klebeplättchen Toll Collect-Gerät
Abmessungen: 52 x 37 x 0,8 mm

- **KPM-3752** Packung zu 5 Stück
- **KPM-3752-1** Packung zu 1 Stück



Toll Collect DSRC Klebeplättchen
Abmessungen: 64 x 44 mm

- **KPM-4464** Packung zu 5 Stück
- **KPM-4464-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen für Kamerahalter
Abmessungen: 62 x 60 x 1,5 mm

- **KPM-6260** Packung zu 5 Stück
- **KPM-6260-1** Packung zu 1 Stück





Das Entfernen einer Sensoroptik von der Scheibe kann bei großflächigen Verklebungen sehr schwer sein. Wendet man mit dem Kunststoffkeil zuviel Gewalt an, kann die Optikeinheit leicht brechen. Deshalb empfehlen wir die Verwendung dieser Spezialwerkzeuge, welche die Sensoroptik umfassen und so ein seitliches Abdrehen ermöglichen.

TIPP:
Durch Erwärmen der Scheibe von der Außenseite (mit einem Heißluft-Fön) läßt sich die Verklebung noch leichter von der Scheibe ablösen.

SLW-193 — **Regen/Lichtsensor Demontagewerkzeug für Optikkörper SOL-193x (alle Versionen)**

SLW-197 — **Regen/Lichtsensor Demontagewerkzeug für Optikkörper SOL-197x (alle Versionen)**

SLW-199 — **Regen/Lichtsensor Demontagewerkzeug für Optikkörper SOR-199**



13 Verbundglasreparatur & Glaskratzerentfernung

Verbundglasreparaturharze

Unsere Harze für die Verbundglasreparatur sind prinzipiell für alle am Markt befindlichen Reparatursysteme geeignet. Die Angaben zur Viskosität und Härte sollen Ihnen bei der Auswahl des für Sie richtigen Produktes helfen (Wasser hat bei 20° C übrigens eine Viskosität von etwa 1,0 mPa*s, Motorenöl bei 25° C von etwa 100 mPa*s und Honig - je nach Sorte - von etwa 4.000 - 10.000 mPa*s). Da die Harze nur begrenzt lagerfähig sind, sollten sie bedarfsgerecht gekauft und möglichst dunkel und kühl gelagert werden. Bei sachgerechter Lagerung sind unsere Harze ab Herstellung mindestens 9 Monate zu verwenden, bei Auslieferung aus unserem Lager mindestens noch 6 Monate. Zur einfachen Kontrolle ist das Produktionsdatum auf jeder einzelnen Flasche in Klarschrift aufgedruckt. Das garantiert Ihnen stets frische Ware und somit mehr Anwendungssicherheit. Bitte beachten Sie auch das technische Datenblatt.



■ **VR-505AF** **Reparaturharz ExtraPlus AF, extra dünnflüssig, ohne Acrylsäure, Tropfflasche zu 5 ml**

■ **VR-515AF** **Reparaturharz ExtraPlus AF, extra dünnflüssig, ohne Acrylsäure, Tropfflasche zu 15 ml**



Dieses Reparaturharz enthält keine Acrylsäure. Damit ist es auch für die Anwendung durch Personen geeignet, die auf die Acrylsäure in herkömmlichen Harzen empfindlich reagieren. Häufig aufgetretene Beschwerden wie Reizung von Haut, Augen oder Schleimhäuten, Kopfschmerzen oder sogar leichte Übelkeit treten bei der Verwendung dieses säurefreien Harzes nicht mehr auf.

Sehr dünnflüssiges Reparaturharz, besonders gute Rissfüllung.

Viskosität bei 25°C: 10-20 mPa*s
Shore-Härte: D75



■ **VR-405AF** **Deckharz Extra AF, dünnflüssig, ohne Acrylsäure, Tropfflasche zu 5 ml**

■ **VR-415AF** **Deckharz Extra AF, dünnflüssig, ohne Acrylsäure, Tropfflasche zu 15 ml**



Dieses Deckharz enthält keine Acrylsäure. Damit ist es auch für die Anwendung durch Personen geeignet, die auf die Acrylsäure in herkömmlichen Harzen empfindlich reagieren. Häufig aufgetretene Beschwerden wie Reizung von Haut, Augen oder Schleimhäuten, Kopfschmerzen oder sogar leichte Übelkeit treten bei der Verwendung dieses säurefreien Harzes nicht mehr auf.

Dünneres Deckharz für ein hartes und glänzendes Finish.

Viskosität bei 25°C: 90-100 mPa*s
Shore-Härte: D80

VR-505 **Reparaturharz ExtraPlus, extra dünnflüssig, Tropfflasche zu 5 ml**

VR-515 **Reparaturharz ExtraPlus, extra dünnflüssig, Tropfflasche zu 15 ml**

Sehr dünnflüssiges Reparaturharz, besonders gute Rissfüllung.

Viskosität bei 25°C: 10-20 mPa*s
Shore-Härte: D75

VR-305 **Reparaturharz Extra, dünnflüssig, Tropfflasche zu 5 ml**

VR-315 **Reparaturharz Extra, dünnflüssig, Tropfflasche zu 15 ml**

Dünnflüssiges Reparaturharz für alle Steinschlagschäden.

Viskosität bei 25°C: 20-30 mPa*s
Shore-Härte: D76

VR-105 **Reparaturharz Standard, Tropfflasche zu 5 ml**

VR-115 **Reparaturharz Standard, Tropfflasche zu 15 ml**

Standard-Reparaturharz für Kuhaugen.

Viskosität bei 25°C: 40-45 mPa*s
Shore-Härte: D75





VR-405 **Deckharz Extra, dünnflüssig, Tropfflasche zu 5 ml**

VR-415 **Deckharz Extra, dünnflüssig, Tropfflasche zu 15 ml**

Dünneres Deckharz für ein hartes und glänzendes Finish.

Viskosität bei 25°C: 90-100 mPa*s
Shore-Härte: D80

VR-205 **Deckharz Standard, Tropfflasche zu 5 ml**

VR-215 **Deckharz Standard, Tropfflasche zu 15 ml**

Zähflüssiges Deckharz für ein hartes Finish.

Viskosität bei 25°C: 300 mPa*s
Shore-Härte: D78





WSR-100 **ProGlass Verbundglas-Reparatursystem für den stationären Einsatz**

WSR-100-A **ProGlass Verbundglas-Reparatursystem für den mobilen Einsatz**

Einfaches und preisgünstiges Reparatursystem für die professionelle Verbundglas-Reparatur. Das System WSR-100 eignet sich hervorragend für Betriebe mit einem geringeren Reparaturaufkommen oder als Zweitsystem.

Der zur Reparatur erforderliche Über- und Unterdruck wird bei diesem System durch einen Kunststoff-Injektor erzeugt, dessen Stößel in den Injektor hinein- und herausgeschraubt wird. Der simple Aufbau des Systems gewährleistet eine sichere und einfache Bedienung. Dank des hochqualitativen und extrem dünnflüssigen ProGlass Reparaturharzes werden auch feinste Risse zuverlässig aufgefüllt. Selbst Steinschlagschäden mit Zertrümmerungen an der Oberfläche oder stark verschmutztem Einschlagpunkt können mit diesem System erstklassig repariert werden, da auch eine Minibohrmaschine zum Aufbohren des Einschlagpunktes enthalten ist.

Satz bestehend aus:
- ProGlass Reparaturbasis (WSR-100-1)
- Inspektionsspiegel mit Sauger (MC-500)
- UV-Leuchte 6W, 230V/50Hz (UVN-200) oder 12V (UVA-200)
- Mini-Bohrmaschine 12V, mit Netzadapter 230V (BM-120) oder Kfz-Stecker 12V (BM-120-A)
- Hartmetallstift (CP-5040)
- Cracker (CRK-109)
- Lichtkuli (PF-216) inkl. Batterien
- Feuerzeug mit Kindersicherung (FZ-8326)
- Saugheber-Montageschmiermittel, 60 ml (VS-060)
- Steinschlagpolitur, 25 ml (SP-025)
- Kleinteilebox mit folgendem Inhalt:
  - 2 Kunststoff-Injektoren (INJ-M14-F)
  - 1 Reparaturharz, 5 ml (VR-505)
  - 1 Deckharz, 5 ml (VR-405)
  - 20 Mylarrechtecke (MR-300)
  - 10 Schaberklingen (RK-10)
  - 1 Hartmetallbohrer konisch 1,0 mm (KMB-105-1)
  - 1 Hartmetallbohrer rund 1,0 mm (KMK-120-1)
- ausführliche Bedienungsanleitung
- stabiler Kunststoffkoffer 450 x 360 x 106 mm mit geformter Hartschaumeinlage



WSR-100-1

Reparaturbasis zu WSR-100

Injektorhalter aus Aluminium mit 2 PVC-Saugern (Ø 37 mm) zur einfachen und sicheren Positionierung des Injektors über der Einschlagstelle. Lieferung mit 1 Injektor INJ-M14-F.



INJ-M14-F

Universal-Injektor für die Verbundglasreparatur

Preisgünstiger Injektor für das ProGlass Verbundglas-Reparatursystem WSR-100. Kompatibel mit vielen weiteren Systemen wie z. B. Duobond, PMA oder Talon (Feingewinde M12x1,25). Die Injektor-Dichtungen sind nicht einzeln erhältlich!



VR-505

Reparaturharz, extra dünnflüssig
Tropfflasche zu 5 ml

Sehr dünnflüssiges Reparaturharz, besonders gute Rissfüllung.

Viskosität bei 25°C: 10-20 mPa*s
Shore-Härte: D75



VR-405

Deckharz, dünnflüssig
Tropfflasche zu 5 ml

Dünneres Deckharz für ein hartes und glänzendes Finish.

Viskosität bei 25°C: 90-100 mPa*s
Shore-Härte: D80

WSR-150-N **ProGlass Verbundglas-Reparatursystem für den stationären Einsatz**

WSR-150-A **ProGlass Verbundglas-Reparatursystem für den mobilen Einsatz**



Dieser Profikoffer ist aus unserer langjährigen Erfahrung in der Verbundglasreparatur entstanden und enthält alle Komponenten, die zum professionellen Arbeiten und für optimale Ergebnisse erforderlich sind. Dabei ist der Koffer so komplett ausgestattet, wie kaum ein anderes System, und das zu einem erstaunlich günstigen Preis - vergleichen Sie ruhig einmal unsere Inhaltsauflistung mit Systemen anderer Anbieter!

Der Koffer für den stationären Einsatz enthält eine UV-Lampe für 230 V Netzanschluss. Der mobile Koffer enthält eine UV-Lampe mit 12 V-Elektronik zum Anschluss an den Zigarettenanzünder oder die Bordsteckdose.

Neben den umfangreichen Werkzeugkomponenten enthält der Koffer bereits sämtliches Verbrauchsmaterial für mindestens 20 Reparaturen. Jeder Verbrauchsartikel kann einzeln und zu fairen Preisen nachgekauft werden.

Merkmale:
- Hochwertige und langlebige Komponenten
- Absolut kompletter Profikoffer für alle Arten von Steinschlägen
- Alle Einzelteile und Verbrauchsmaterialien auch einzeln erhältlich
- Lieferung inklusive Demonstrationsvideo und ausführlicher Bedienungsanleitung

Quicklink zum Produktvideo







WSR-150-P

Im Satz enthalten:

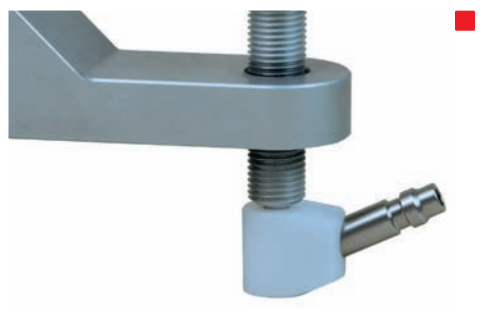
- ProGlass Reparaturbasis (WSR-150-1N)
- Harzkammer klein, 3/16" (WSR-150-2N)
- Verbindungsschlauch (WSR-150-3)
- Druck-/Unterdruckpumpe (WSR-150-5)
- Inspektionsspiegel mit Sauger (MC-500)
- UV-Leuchte 8W, 230V/50Hz (UVN-300)
  oder UV-Leuchte 8W, 12V (UVA-300)
- Akku-Minibohrmaschine 9,6V (AM-961-X)
- Hartmetallstift (CP-5040)
- Cracker (CRK-109)
- Lichtkuli (PF-216) inkl. Batterien
- Feuerzeug mit Kindersicherung (FZ-8326)
- 1 Reparaturharz, 15 ml (VR-515)
- 1 Deckharz, 15 ml (VR-415)
- 1 Steinschlagpolitur, 25 ml (SP-025)
- 1 Standlupe 15x (SL-015)
- Kleinteilebox mit folgendem Inhalt:
  - 3 Injektionsspritzen (1942)
  - 3 Kanülen (2496)
  - 20 Mylarrechtecke (MR-300)
  - 10 Schaberklingen (RK-10)
  - 5 Injektordichtungen 3/16" (DR-475)
  - 1 Hartmetallbohrer konisch 0,8 mm (KMB-085-1)
  - 1 Hartmetallbohrer konisch 1,0 mm (KMB-105-1)
  - 1 Hartmetallbohrer rund 0,8 mm (KMK-110-1)
  - 1 Hartmetallbohrer rund 1,0 mm (KMK-120-1)
  - 1 Schleif- und Poliersatz, 12-teilig (SPS-012)
  - 1 Steinschlagsimulator (SSK-790)
- Demonstrationsvideo (CD-ROM)
- ausführliche Bedienungsanleitung
- Werbeposter DIN A1, deutsch (WSR-150-P)
- stabiler Kunststoffkoffer 500 x 420 x 125 mm mit geformten Hartschaumeinlagen



WSR-150-1N ProGlass Reparaturbasis (ohne Harzkammer)

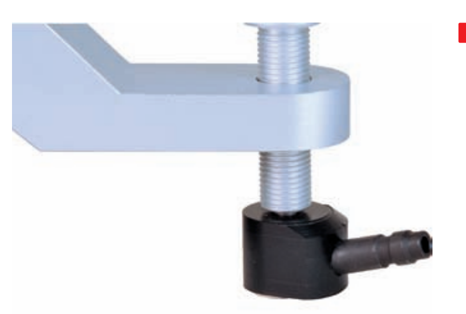
Der 125 mm große Sauger der Basis wird mit der eingebauten Vakuumpumpe mit nur wenigen Pumpstößen sicher befestigt (optische Kontrolle durch roten Sicherheitsring an der Pumpe). Der stabile Leichtmetallarm ist verschieb- und schwenkbar, so dass die Harzkammer mühelos und exakt über der Einschlagstelle positioniert werden kann.

Mit dem Eindrehen der Schraube wird die Harzkammer zur Scheibe hin abgedichtet. Durch den Kugelsitz richtet sich die Harzkammer dabei optimal senkrecht über der Einschlagstelle aus. So ist gewährleistet, dass die Dichtung der Harzkammer nicht mehr Druck als erforderlich auf die Scheibe ausübt.



WSR-150-2N ProGlass Harzkammer klein, 3/16 Zoll für alle Standardreparaturen

Die Dichtung der kleinen Harzkammer hat einen Innendurchmesser von 4,75 mm. Damit ist sie für alle Standardreparaturen mit einem Einschlagpunkt von maximal 5 mm geeignet. Die Harzkammer ist so konstruiert, dass sie an flachen und steil stehenden Scheiben gleichermaßen verwendet werden kann.



WSR-150-6N ProGlass Harzkammer groß, 3/8 Zoll für Reparaturen mit großer Einschlagstelle

Die Dichtung der großen Harzkammer hat einen Innendurchmesser von 9,5 mm und ist damit für große Steinschläge, wie sie an Lkw und Bussen oft vorkommen, geeignet. Auch für Steinschläge mit zwei nah beieinander liegenden Einschlagpunkten ist die große Harzkammer ideal. Die Harzkammer ist so konstruiert, dass sie an flachen und steil stehenden Scheiben gleichermaßen verwendet werden kann.



■ **WSR-150-3**

Verbindungsschlauch zu WSR-150

Der Schlauch verbindet die Druck-/Unterdruckpumpe mit unseren Harzkammern. Auch kompatibel mit Systemen anderer Hersteller wie z. B. AEGIS oder Würth.



■ **WSR-150-5**

Druck-/Unterdruckpumpe zu WSR-150

Druck-/Unterdruckpumpe zu unserem ProGlass Verbundglas-Reparatursystem WSR-150. Auch kompatibel mit Systemen anderer Hersteller wie z. B. AEGIS oder Würth.



■ **SHU-3237**



Saughalter Universal Ø 32-37 mm

Mit dem Saughalter kann die Druck-/Unterdruckpumpe WSR-150-5 auf der Scheibe oder an anderen glatten Oberflächen befestigt werden. Dies ist z. B. bei der Verbundglas-Reparatur an Nutzfahrzeugen sehr hilfreich.



■ **RF-050**

Nachfüllset zu WSR-150
ausreichend für mindestens 50 Reparaturen

Satz bestehend aus:

- 2 Reparaturharzen (Art.-Nr. VR-515)
- 1 Deckharz (Art.-Nr. VR-415)
- 2 Injektordichtungen (wie Art.-Nr. DR-475)
- 10 Rasierklingen (Art.-Nr. RK-10)
- 50 Mylarrechtecke (wie Art.-Nr. MR-300)
- 4 Spritzen (Art.-Nr. 1942)
- 2 Kanülen (Art.-Nr. 2496)



RS-2030 **Reparaturharz-Einfüll-Set**

Set bestehend aus 6 Spritzen Art. 1942 und 3 Kanülen Art. 2496 für die Verbundglasreparatur.



1942 **Spritze aus Polypropylen**

Mehrfach verwendbare Kunststoffspritze zum genauen Dosieren der Harzmenge.



2496 **Kanüle 2,0 x 70 mm**

Mehrfach verwendbare Edelstahlkanüle zum genauen Dosieren der Harzmenge in Verbindung mit der Spritze 1942.



FZ-8326 **Feuerzeug „ProGlass“, blau**

Wiederbefüllbares Feuerzeug.



VR-515

Reparaturharz, extra dünnflüssig
Tropfflasche zu 15 ml

Sehr dünnflüssiges Reparaturharz, besonders gute Rissfüllung.

Viskosität bei 25°C: 10-20 mPa*s
Shore-Härte: D75



VR-415

Deckharz, dünnflüssig
Tropfflasche zu 15 ml

Dünneres Deckharz für ein hartes und glänzendes Finish.

Viskosität bei 25°C: 90-100 mPa*s
Shore-Härte: D80



DR-475

Injektordichtungen 3/16 Zoll zu Reparatursystem WSR-150
Packung zu 5 Stück

Injektordichtung (klein) für die Harzkammer WSR-150-2N.

Innen-Ø ca. 4,75 mm, Außen-Ø ca. 9,75 mm



DR-950

Injektordichtungen 3/8 Zoll zu Reparatursystem WSR-150
Packung zu 5 Stück

Injektordichtung (groß) für die Harzkammer WSR-150-6N.

Innen-Ø ca. 9,5 mm, Außen-Ø ca. 16,0 mm

■ **UV-528**

Glass Star Verbundglas-Reparatursystem



Dieses System kommt völlig ohne Reparaturbasis aus. Statt dessen wird ein Hütchen aus Kunststoff direkt über die Einschlagstelle geklebt, welches auch als Harzkammer dient. Einfaches System für den gelegentlichen Einsatz (z. B. im Gebrauchtwagenhandel).

Satz bestehend aus:

- 2 Injektoren (INJ-581)
- 2 Verbindungsschläuche (H-538)
- 1 UV-Batterieleuchte (mit Batterien)
- 2 Flußregler
- 1 UV-Schutzkappe
- 1 Hartmetallstift
- 18 Kunststoffhütchen (wie P-536)
- 18 Selbstklebepads (wie AS-537)
- 1 Reparaturharz, extra dünnflüssig (VR-505)
- 1 Deckharz, dünnflüssig (VR-405)
- 1 Schaber mit Klinge
- 20 Mylarrechtecke
- 1 Spezialpolitur
- 1 Bedienungsanleitung

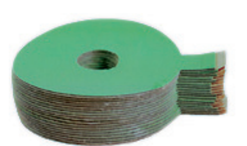


■ **P-536**

Kunststoffhütchen zu UV-528 Packung zu 25 Stück

Die Kunststoffhütchen sind selbstklebend und können mehrmals verwendet werden.

Nur das Klebepad muss nach jeder Anwendung erneuert werden.





■ **AS-537**

Selbstklebe-Pads zu UV-528 Packung zu 25 Stück

Die Selbstklebepads werden zur Neubestückung der Kunststoffhütchen Art. P-536 benötigt.

■ **MR-300**

Mylarrechtecke, Packung zu 20 Stück

Rechtecke (ca. 25 x 25 mm) aus transparenter Mylarfolie zum Abdecken der Reparaturstelle während der UV-Bestrahlung.



■ **RK-10**

Rasierklingen, Packung zu 10 Stück

Hochwertige Industrieklingen mit stabilem Metallrücken. Jede Klinge ist in der Tüte einzeln verpackt, um Verletzungen zu vermeiden.



■ **SP-025**

Steinschlagpolitur, Flasche zu 25 ml

Zum Aufpolieren der Einschlagstelle nach der Reparatur. Die Politur direkt auf die reparierte Stelle geben und von Hand mit einem Tuch oder mit einer kleinen Filzpolierscheibe auf der Minibohrmaschine polieren, bis die Oberfläche glänzt.



■ **FPS-005**

Polierset, 5-teilig
für Minibohrmaschinen

Die kleinen Filzpolierscheiben sind ideal zum Aufpolieren des Deckharzes nach der Verbundglas-Reparatur.

Satz bestehend aus:
- 5 Filzpolierscheiben Ø 20 x 7 mm
- 1 Werkzeugträger



■ **DRB-140**

Druckbrücke aus Aluminium

Die Druckbrücke ermöglicht das Erzeugen eines konstanten und kontrollierten Gegendrucks von der Innenseite der Windschutzscheibe. Dies kann das Reparaturergebnis bei z. B. längeren Rissen sehr positiv beeinflussen. Eine sehr sinnvolle Erweiterung für jedes Verbundglas-Reparatursystem. Auch zum Fixieren von frisch aufgeklebten Spiegelfüßen oder Sensoroptiken ist die Druckbrücke hervorragend geeignet.



■ **MC-500**

Inspektionsspiegel mit Sauger

Der Spiegel hat einen Durchmesser von 50 mm und kann mit dem kleinen PVC-Sauger auf beinahe jeder glatten Fläche befestigt werden. Sauger und Spiegel sind gelenkig miteinander verbunden. Von Innen an der Windschutzscheibe angebracht ist dieser Spiegel ideal zur Beobachtung einer Steinschlagreparatur.



■ **CP-5040**

Hartmetallstift

Stift mit Hartmetallspitze zum Reinigen des Einschlagpunktes und Entfernen loser Glaspartikel vor der Reparatur.



■ **CRK-109**

Cracker

Dieser kleine Automatikkörner kann die Reparatur von Steinschlägen erleichtern, indem er sie etwas öffnet. Dadurch kann das Harz besser einfließen bzw. die Luft leichter entweichen. Die Handhabung sollte zunächst an einer alten Scheibe geübt werden.



SSK-790 **Steinschlag-Simulator**

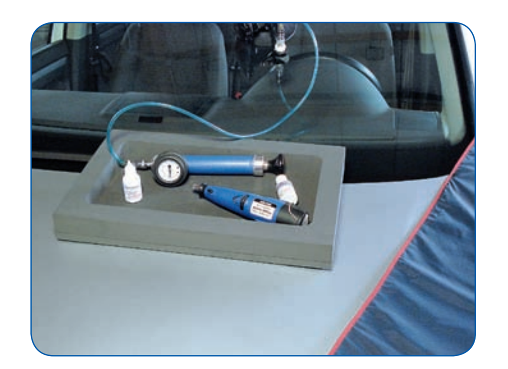
Der Steinschlagsimulator wird zum Herstellen von Steinschlägen auf einer alten Scheibe verwendet. So üben Sie die Reparaturtechnik in einer „Testumgebung“ und nicht an denFahrzeugen Ihrer Kunden!

WZA-4022 **Werkzeug-Ablage aus Hartschaum**

Die Werkzeugablage bietet genug Platz für Alles, was zur Verbundglasreparatur benötigt wird. So haben Sie stets alle Kleinteile am Arbeitsplatz griffbereit und sicher abgelegt.

Der Hartschaum ist so weich, dass er den Lack nicht zerkratzen kann und gleichzeitig so griffig, dass die Ablage sehr sicher steht.

Außenabmessungen (ca.): 47 x 30 x 5,5 cm
Ablagefläche (ca.): 40 x 22 x 4,0 cm





WSR-150-P **Poster „Steinschlagschaden?“ im Format DIN A1 (59,4 x 84,1 cm)**

Das Poster in der Größe DIN A1 zeigt einige typische Steinschlagschäden. Im Verkaufsraum aufgehängt zieht es die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden auf sich und bildet einen leichten Einstieg in ein Beratungsgespräch zum Thema Steinschlagreparatur. Beim Kauf unseres Systems WSR-150-A oder -N erhalten Kunden in Deutschland übrigens gleich ein Poster gratis dazu!







SPF-050-D — **Scheibenpflaster deutsch, Packung zu 50 Stück**

SPF-050-E — **Scheibenpflaster englisch, Packung zu 50 Stück**

SPF-050-F — **Scheibenpflaster französisch, Packung zu 50 Stück**

Das Scheibenpflaster ist ein preiswerter Streuartikel, der von vielen Autoglasern schon seit Langem erfolgreich eingesetzt wird.

Sichern Sie sich Ihren Anteil am Reparaturgeschäft und verteilen Sie das Pflaster als Ihre Visitenkarte an möglichst viele Kunden.

Die Vorderseite ist völlig neutral gehalten und verweist auf den Fachbetrieb auf der Rückseite. Die Rückseite können Sie einfach mit einem Adressaufkleber oder einem Stempel versehen.



SPF-050-IND — **Scheibenpflaster individuell**



NEU: Schon ab 500 Stück drucken wir Ihr individuell gestaltetes Scheibenpflaster!

Nutzen Sie diesen praktischen Streuartikel als Visitenkarte und perfekten Werbeträger für die Autoglaserei!

Die Vorderseite enthält allgemeine Angaben zur Steinschlagreparatur. Das herauslösbare Pflaster (roter Kreis) wird mit Ihrem Wunschtext beschriftet. Sie wollen uns fertige Satzdateien von Ihrem Grafiker anliefern? Dann kann auch die Vorderseite selbst gestaltet werden. Bitte fordern Sie dafür unsere Layoutvorgaben an.

Die Rückseite kann frei nach Ihren Wünschen gestaltet werden. Wenn Sie ein Firmenlogo integrieren möchten oder bereits ein fertiges Layout (z. B. eine Visitenkarte) haben, so senden Sie uns dieses bitte als Datei in einem gängigen Format zu, am Besten per E-Mail.

Um Ihnen bestmögliche Preise bieten zu können wird dieser Artikel im Zusammendruck hergestellt. Aufträge werden also gesammelt und zu festen Terminen gedruckt, die Sie auf unserer Internetseite (beim Art. SPF-050-IND) nachlesen oder bei uns erfragen können.



AM-961-X **Akku-Minibohrmaschine 9,6 V mit Ladestation, Spannhülsensatz und Polierset**

- Präzisionswerkzeug zum Anbohren von Steinschlägen
- Auch zum Schleifen und Polieren verwendbar
- Handlich und leistungsstark
- Stufenlos regelbar von 8.000 - 20.000 U/min
- 4 Spannhülsen zur Aufnahme unterschiedlicher Werkzeuge
- Gesamtgewicht Gerät inkl. Akku: 0,300 kg
- Austauschbarer 9,6 V Ni-MH Akku
- Ladegerät mit auswechselbaren Steckern (EU, GB, US, AUS)





AM-961-1 **Spannhülsensatz, 4-teilig, zu AM-961-X**

Passend für alle Minibohrmaschinen mit einer 5,0 mm Aufnahme.

Die Spannhülsen eignen sich für Werkzeuge mit Schaft-Ø 1,6 mm, 2,4 mm, 2,8 mm und 3,2 mm.



AM-961-LGX **Ladegerät für AM-961-X**

Technische Daten:
- Eingangsspannung: 110-230 V / 50 Hz AC
- Ausgangsspannung: 12 V / 500 mA DC
- mit auswechselbaren Steckern (EU, GB, USA, AUS)



AM-961-BM **Akku zu AM-961-X**

Technische Daten:
- Akku-Typ: Ni-MH
- Spannung: 9,6 V
- Kapazität: 1,2 Ah



BM-120

Minibohrmaschine 12 V mit Netzadapter 230V, Spannhülsensatz und 12-tlg. Schleif- und Polierset

- Geeignet zum Bohren, Schleifen und Polieren
- Handliches Gerät mit 10.000 U/min
- Lieferung mit 5 verschiedenen Spannhülsen (Durchmesser von 1,6 - 3,2 mm)
- Gesamtgewicht Gerät (ohne Netzadapter): 0,110 kg



BM-120-A

Mini-Bohrmaschine mit Kfz-Stecker, inkl. Spannhülsensatz und 12-tlg. Schleif- und Polierset

- Geeignet zum Bohren, Schleifen und Polieren
- Handliches Gerät mit 10.000 U/min
- Lieferung mit 5 verschiedenen Spannhülsen (Durchmesser von 1,6 - 3,2 mm)
- Betrieb an Zigarettenanzünder/Kfz-Steckdose (12V)
- Gesamtgewicht Gerät (ohne Kfz-Stecker): 0,110 kg







BM-120-1

Spannhülsensatz, 4-teilig zu BM-120

Passend für alle Minibohrmaschinen mit 5,5 mm Aufnahme.

Die Spannhülsen eignen sich für Werkzeuge mit Schaft-Ø 1,6 mm, 2,4 mm, 3,0 mm und 3,2 mm.

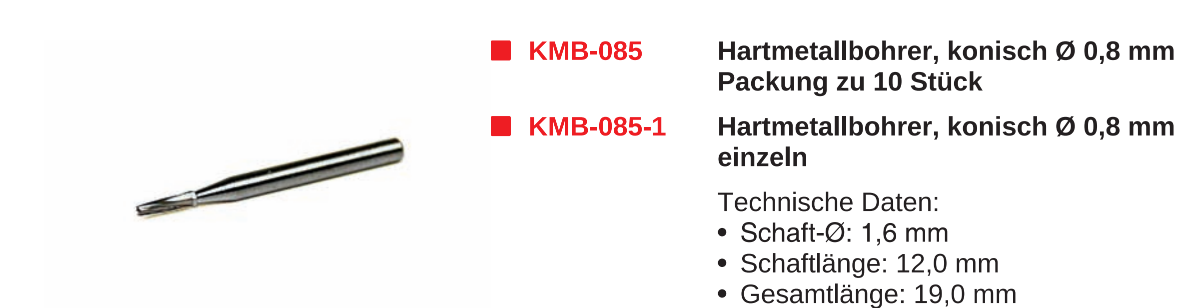


SPS-012

Schleif- u. Polierset, 12-teilig für Minibohrmaschinen

Auf die Bedürfnisse des Autoglasers abgestimmtes Sortiment für die Minibohrmaschine. Schleifaufsätze zum Entfernen kleiner Roststellen, Polieraufsätze zum Polieren von Steinschlagreparaturen.

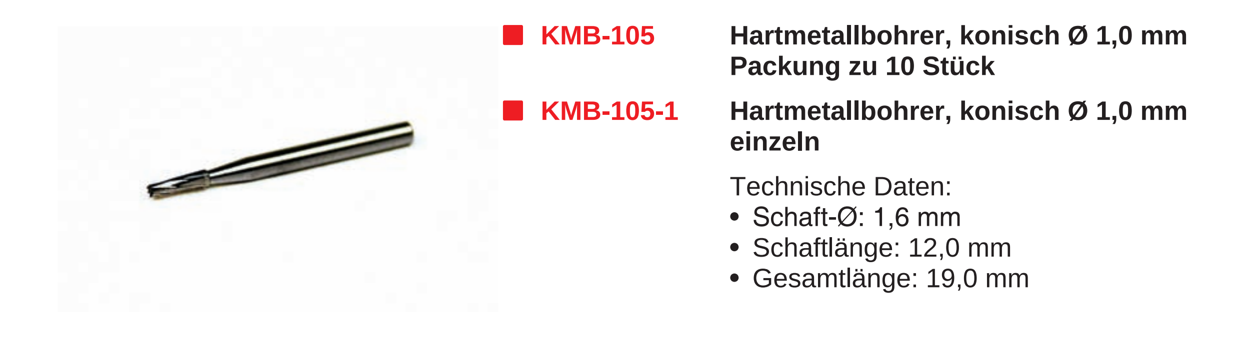
Lieferumfang gemäß Abbildung!



KMB-085 **Hartmetallbohrer, konisch Ø 0,8 mm**
Packung zu 10 Stück

KMB-085-1 **Hartmetallbohrer, konisch Ø 0,8 mm**
einzeln

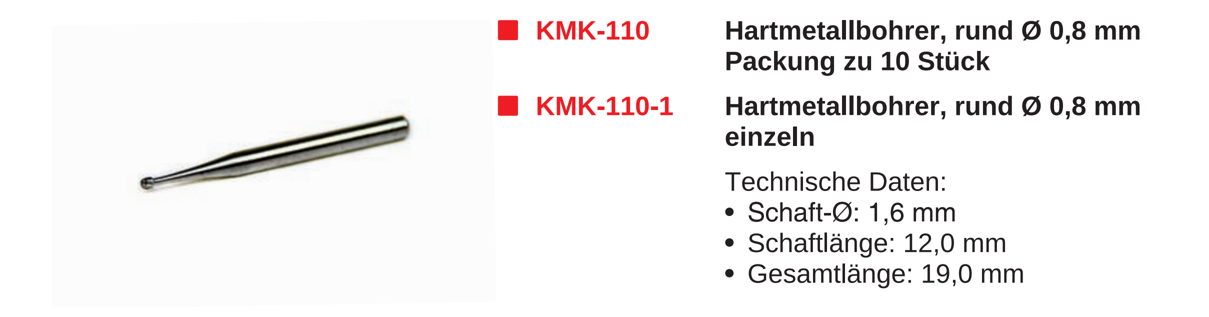
Technische Daten:
- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm



KMB-105 **Hartmetallbohrer, konisch Ø 1,0 mm**
Packung zu 10 Stück

KMB-105-1 **Hartmetallbohrer, konisch Ø 1,0 mm**
einzeln

Technische Daten:
- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm



KMK-110 **Hartmetallbohrer, rund Ø 0,8 mm**
Packung zu 10 Stück

KMK-110-1 **Hartmetallbohrer, rund Ø 0,8 mm**
einzeln

Technische Daten:
- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm



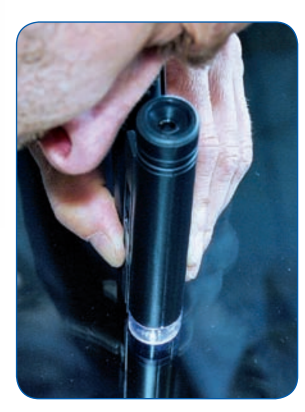
KMK-120 **Hartmetallbohrer, rund Ø 1,0 mm**
Packung zu 10 Stück

KMK-120-1 **Hartmetallbohrer, rund Ø 1,0 mm**
einzeln

Technische Daten:
- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm



SML-040 Stabmikroskop 40x mit LED-Beleuchtung



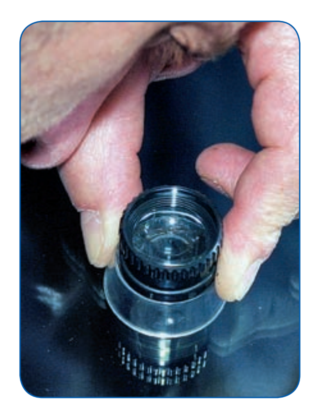
Taschenmikroskop aus Kunststoff mit 40-facher Vergößerung und LED-Beleuchtung. Als Hilfsmittel zur Reparatur und Beurteilung von Steinschlagschäden und Glaskratzern. Für die LED-Beleuchtung werden zwei 1,5V Mignon-Batterien benötigt (Lieferung ohne Batterien).



SMK-025 Stiftmikroskop 25x



Taschenmikroskop aus Aluminium und Kunststoff mit 25-facher Vergößerung. Als Hilfsmittel zur Reparatur und Beurteilung von Steinschlagschäden und Glaskratzern.



SL-015 Standlupe 15x



Einfache Standlupe aus Kunststoff mit durchsichtigem Sockel. Als Hilfsmittel zur Reparatur und Beurteilung von Steinschlagschäden und Glaskratzern (15-fache Vergrößerung).



UVB-150 — **UV-Batterieleuchte 4 W**

Einfache UV-Leuchte mit PVC Sauger zur Befestigung auf der Scheibe. Benötigt 4 Stk. 1,5 V Mignonbatterien (Lieferung ohne Batterien).



UVB-150T — **UV-Batterieleuchte 4 W mit Taschenlampe**

NEU

Einfache UV-Leuchte mit PVC Sauger zur Befestigung auf der Scheibe und integrierter Taschenlampe. Benötigt 4 Stk. 1,5 V Mignonbatterien (Lieferung ohne Batterien).

Neue Ausführung ohne Anschluss für externe Stromversorgung.



LR-150 — **Ersatzröhre 4W BLB**
zu UVB-150 und UVB-150T

Abmessungen:
- Länge: 133 mm
- Durchmesser: 16 mm



BA-MIGNON — **Alkaline-Batterie Typ Mignon/AA**





UVN-200



**UV-Handleuchte 6 W (230V / 50 Hz)
mit Eurostecker und 5 m Anschlusskabel**

- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 6 Watt BL-Röhre (Markenfabrikat) für kurze Aushärtezeiten*

*Die tatsächliche Aushärtezeit hängt neben der UV-Strahlung der Leuchte auch vom verwendeten Harz ab. Unsere Harze werden mit dieser Leuchte in nur 2 Minuten ausgehärtet!

UVA-200



UV-Handleuchte 6 W (12V) mit Stecker für Bordsteckdose/Zigarettenanzünder

- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 6 Watt BL-Röhre (Markenfabrikat) für kurze Aushärtezeiten*

ACHTUNG: Nicht für 24V Bordspannung geeignet. Beschädigungen aufgrund falscher Anschlussspannung sind kein Reklamationsgrund!

*Die tatsächliche Aushärtezeit hängt neben der UV-Strahlung der Leuchte auch vom verwendeten Harz ab. Unsere Harze werden mit dieser Leuchte in nur 2 Minuten ausgehärtet!

LR-200



**Ersatzröhre 6W BL (Markenfabrikat)
zu UVA-200 / UVN-200**

Abmessungen:
- Länge: 212 mm
- Durchmesser: 16 mm

UVN-300



UV-Handleuchte 8 W (230V / 50 Hz)
mit Eurostecker und 5 m Anschlusskabel

- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 8 Watt BL-Röhre (Markenfabrikat) für kurze Aushärtezeiten*

*Die tatsächliche Aushärtezeit hängt neben der UV-Strahlung der Leuchte auch vom verwendeten Harz ab. Unsere Harze werden mit dieser Leuchte in nur 2 Minuten ausgehärtet!

UVA-300



UV-Handleuchte 8 W (12V) mit Stecker für Bordsteckdose/Zigarettenanzünder

- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 8 Watt BL-Röhre (Markenfabrikat) für kurze Aushärtezeiten*

ACHTUNG: Nicht für 24V Bordspannung geeignet. Beschädigungen aufgrund falscher Anschlussspannung sind kein Reklamationsgrund!

*Die tatsächliche Aushärtezeit hängt neben der UV-Strahlung der Leuchte auch vom verwendeten Harz ab. Unsere Harze werden mit dieser Leuchte in nur 2 Minuten ausgehärtet!

LR-300



Ersatzröhre 8W BL (Markenfabrikat)
zu UVA-300 / UVN-300

Abmessungen:
- Länge: 288 mm
- Durchmesser: 16 mm

■ SAS-340





Scheinwerfer-Aufbereitungssystem
Komplettset im Koffer

Scheinwerfergläser aus Kunststoff (Polycarbonat) verwittern im Laufe der Jahre und werden gelblich matt. Die Leuchtstärke der Scheinwerfer nimmt dadurch ab und das Unfallrisiko bei Nachtfahrten steigt.

Mit diesem professionellen System zur Aufbereitung verwitterter Kunststoff-Scheinwerfergläser bieten Sie Ihren Kunden eine preisgünstige und zugleich umweltfreundliche Alternative zum Austausch der kompletten Scheinwerfer.

Das System wird in einem Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage geliefert, so dass alle Komponenten sauber aufbewahrt werden können. Zusätzlich zu den im System enthaltenen Teilen und Materialien benötigen Sie nur noch einen Akku-Schrauber (z. B. Art.-Nr. AKS-144), Klebeband (zum Abkleben angrenzender Fahrzeugteile), eine Sprühflasche mit Wasser und sauberes Putzpapier.

Merkmale:
- geeignet für alle Kunststoffgläser (konventionelle Streuscheibe und Klarglas-Design)
- geringe Kosten des Verbrauchsmaterials pro Scheinwerfer
- Zeitaufwand pro Scheinwerfer nur ca. 30 Minuten
- erspart Ihren Kunden den teuren Austausch der kompletten Scheinwerfer
- mit diesem System aufbereitete Scheinwerfer sind für mindestens 2 Jahre gegen erneute Verwitterung der Kunststoffgläser geschützt *
- lohnendes Zusatzgeschäft für Werkstätten, Smart-Repairer, Autoglaser, Fahrzeugaufbereiter, Gebrauchtwagenhändler, usw.

* in eigenen Langzeittests an verschiedenen Fahrzeugen ermittelt

Im Satz enthalten:

SAS-340	Beschreibung	Art.-Nr.
1	Stützteller 76,2 mm mit Adapter für Akku-Schrauber	SAT-762
1	Stützteller soft, 76 mm	STS-076
1	Polierschwamm grob, 80 mm	SSG-080
1	Polierschwamm fein, 76 mm	SSF-076
20	Schleifscheiben 500er Körnung	SLS-500 (10er Pkg.)
20	Schleifscheiben 800er Körnung	SLS-800 (10er Pkg.)
6	Schleifscheiben 3000er Körnung	SLS-3000 (5er Pkg.)
1	Politur, 235 ml	SAP-235
1	Finish, 235 ml	SAF-235
1	Bedienungsanleitung, deutsch	---
100	Werbeflyer DIN lang	SAS-340-F (VPE=100)
1	Werbeposter DIN A1	SAS-340-P
1	Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage, ca. 34 x 27,5 x 8,3 cm	---

■ **SAS-340-B**



Scheinwerfer-Aufbereitungssystem Einsteigerset ohne Koffer

Das Einsteigerset hat einen reduzierten Lieferumfang, verwendet aber ansonsten die gleichen hochwertigen Komponenten wie das Komplettset SAS-340.

Im Satz enthalten:

SAS-340-B	Beschreibung	Art.-Nr.
1	Stützteller 76,2 mm mit Adapter für Akku-Schrauber	SAT-762
1	Stützteller soft, 76 mm	STS-076
1	Polierschwamm grob, 80 mm	SSG-080
1	Polierschwamm fein, 76 mm	SSF-076
10	Schleifscheiben 500er Körnung	SLS-500 (10er Pkg.)
10	Schleifscheiben 800er Körnung	SLS-800 (10er Pkg.)
5	Schleifscheiben 3000er Körnung	SLS-3000 (5er Pkg.)
1	Politur, 235 ml	SAP-235
1	Finish, 235 ml	SAF-235
1	Bedienungsanleitung, deutsch	---
100	Werbeflyer DIN lang	SAS-340-F (VPE=100)





■ **SAS-340-F**



Flyer zur Scheinwerfer-Aufbereitung VPE: 100 Stück

Der Werbeflyer enthält Endkundeninformationen zum Thema Scheinwerfer-Aufbereitung und zeigt eine typische Vorher-Nachher-Situation. Er erklärt in leicht verständlicher Sprache warum die Scheinwerfer verwittern und wo die Vorteile der Aufbereitung liegen.



■ **SAS-340-P**



Poster „Sehen Ihre Scheinwerfer so aus?“ im Format DIN A1 (59,4 x 84,1 cm)



SAT-762



Stützteller 76,2 mm
mit Adapter für Akku-Schrauber

Stützteller mit Klettaufnahme zum Scheinwerfer-Aufbereitungssystem SAS-340 / SAS-340-B. Mit Anschlussgewinde 5/16“ x 24UNF und schraubbarem Adapter für Akku-Schrauber.

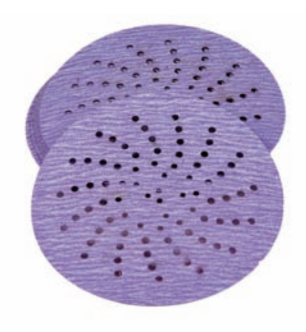


STS-076



Stützteller soft, 76 mm

Weicher Schaumstoff-Stützteller als ausgleichende Zwischenlage für die Schleifscheiben SLS-500, SLS-800, SLS-1500 und SLS-3000. Mit Klettbefestigung.



SLS-500 — **Schleifscheibe 500er Körnung, Packung zu 10 Stück**

SLS-800 — **Schleifscheibe 800er Körnung, Packung zu 10 Stück**

SLS-1500 — **Schleifscheibe 1500er Körnung, Packung zu 5 Stück**



Schleifscheiben mit Kletträcken für die Scheinwerfer-Aufbereitung.



SLS-3000



Schleifscheibe 3000er Körnung
Packung zu 5 Stück

Schleifscheiben mit Kletträcken für die Scheinwerfer-Aufbereitung.



SAP-235



Politur für die Scheinwerfer-Aufbereitung
Flasche zu 235 ml

Spezialpolitur für die Scheinwerfer-Aufbereitung.

Keine Lackpolitur - nicht auf lackierten Flächen anwenden!



SSG-080



Polierschwamm grob (violett)
Ø 80 mm

Fester Polierschwamm mit grober Struktur und Klettrücken.



SAF-235



Finish für die Scheinwerfer-Aufbereitung
Flasche zu 235 ml

Spezialpolitur für die Scheinwerfer-Aufbereitung.

Keine Lackpolitur - nicht auf lackierten Flächen anwenden!



SSF-076



Polierschwamm fein (grau)
Ø 76 mm

Weicher Polierschwamm mit feiner Struktur und Klettrücken.



■ **WPO-1415-S** **Fein Winkelpolierer-Set 230 V / 1200 W**

- kompaktes und leichtes Gerät mit drehmomentstarkem Motor (Gewicht: 2,5 kg)
- Leerlaufdrehzahl regelbar von 500 - 1.500 U/min
- Lieferung als Komplett-Set mit folgendem Zubehör:
  - Griffhaube
  - Zusatzhandgriff
  - Klett-Stützteller Ø 125 mm
  - 1 x FEIN Polierschwamm weiss, Ø 150 mm
  - 1 x FEIN Polierschwamm orange, Ø 150 mm



■ **PSW-150** **FEIN Polierschwamm weiss, Ø 150 mm mit Klettrücken**

Der weiße Polierschwamm ist so weich, dass er sich gewölbten Scheiben schon bei leichtem Druck anpasst. Zur Verwendung mit unserer Glaspolitur beachten Sie bitte, dass ein neuer Schwamm anfangs viel Politur aufsaugt und erst bei Erreichen einer gewissen Sättigung wirklich effektiv arbeitet.



■ **PSO-150** **FEIN Polierschwamm orange, Ø 150 mm mit Klettrücken**

Der orangefarbene Polierschwamm ist etwas härter und führt bei selbem Druck zu einer schnelleren Erwärmung der Scheibe. Dafür ist die Abtragsleistung aber auch höher. Zur Verwendung mit unserer Glaspolitur beachten Sie bitte, dass ein neuer Schwamm anfangs viel Politur aufsaugt und erst bei Erreichen einer gewissen Sättigung wirklich effektiv arbeitet.

FPM-3403



Flex-Poliermaschine L 3403 VRG Set
230 V / 1300 W

- Schlanke und leichte Maschine mit drehmomentstarkem Motor (Gewicht: 2,2 kg)
- Leerlaufdrehzahl regelbar von 1.100 - 3.700 U/min
- Gasgebeschalter für kontrolliertes Hochfahren der Geschwindigkeit
- Lieferung als Komplett-Set mit folgendem Zubehör:
  - Bügel-Handgriff
  - Klett-Teller Ø 125 mm
  - 1 x FLEX Polierschwamm weiss, Ø 150 mm
  - 1 x FLEX Polierschwamm blau, Ø 150 mm

FSW-160



FLEX Polierschwamm weiss, Ø 160 mm
mit Klettrücken

Der weiße Polierschwamm ist so weich, dass er sich gewölbten Scheiben schon bei leichtem Druck anpasst. Zur Verwendung mit unserer Glaspolitur beachten Sie bitte, dass ein neuer Schwamm anfangs viel Politur aufsaugt und erst bei Erreichen einer gewissen Sättigung wirklich effektiv arbeitet.

FSB-160



FLEX Polierschwamm blau, Ø 160 mm
mit Klettrücken

Der blaue Polierschwamm ist etwas härter und führt bei selbem Druck zu einer schnelleren Erwärmung der Scheibe. Dafür ist die Abtragsleistung aber auch höher. Zur Verwendung mit unserer Glas-politur beachten Sie bitte, dass ein neuer Schwamm anfangs viel Politur aufsaugt und erst bei Erreichen einer gewissen Sättigung wirklich effektiv arbeitet.

SRS-502-ECO **Scratch-A-Way, elektrisch**
System zur Kratzerentfernung aus Echtglas

Die Scratch-A-Way Geräte eignen sich besonders zum Bearbeiten kleiner Bereiche. Dank der Spritzschutzmanschette wird das Arbeitsumfeld nicht unnötig beschmutzt.

TIPP:
Bei gleichzeitiger Verwendung mit unserer Glaspolitur GPF-250 lassen sich Kratzer noch leichter und effizienter entfernen.

Satz bestehend aus:

- 1 Poliermaschine, 230 V / 150 W, 5.000 - 9.500 U/min
- 5 Feinpolierscheiben
- 1 Markierstift
- 1 Lupe mit 30-facher Vergrößerung
- 1 Leder
- 2 Kühlschwämme, klein
- 1 Bedienungsanleitung (mehrsprachig)
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage



SRS-400-ECO **Scratch-A-Way, pneumatisch**
System zur Kratzerentfernung aus Echtglas

Satz bestehend aus:

- 1 Poliermaschine, Luftverbrauch 260 l/min., 11.000 U/min (Betriebsdruck 6,0 bar)
- 1 Druckluftmotorenöl
- 10 Feinpolierscheiben
- übriger Inhalt wie Art. SRS-502-ECO



SRS-93054 **Feinpolierscheibe Ø 50 mm, mit Kletträcken**
einzeln

SRS-93066 **Feinpolierscheibe Ø 50 mm, mit Kletträcken**
Packung zu 20 Stück



■ **GPF-250** — **ProGlass Glaspolitur**
Flasche mit 250 ml Flüssigpolitur

■ **GP-1000** — **ProGlass Glaspolitur**
Dose mit 1 kg Polierpulver, zum Anmischen mit Wasser
(ergibt etwa 1.450 ml Flüssigpolitur)

■ **GPF-250-DD** — **ProGlass Thekendisplay**
(ohne Inhalt) für 12 x GPF-250



GPF-250

ProGlass Glaspolitur, flüssig oder als Pulver, ist ein hochwertiges Schleif- und Poliermittel zur Oberflächenbearbeitung von Echtglasscheiben. Die verwendeten Inhaltsstoffe sind dieselben, die auch von der Glasindustrie erfolgreich eingesetzt werden um Kratzer zu entfernen und Glasoberflächen zu polieren.

Für die Kratzerentfernung empfehlen wir die Verarbeitung mit einer Poliermaschine.

Leichte Kratzer, Transportmacken, Saugheberabdrücke, Beschichtungen oder hartnäckige Verschmutzungen können von Hand auspoliert werden. Hierfür eignet sich ein sauberes Baumwolltuch, fusselfreies Putzpapier, ein Poliertuch für Lacke, oder Ähnliches.

Merkmale:

- Intensivreiniger für verschmutzte Scheiben bei der Fahrzeug-Ersatzverglasung (**entfernt Fett- und Silikonrückstände**)

- Ideal zur Grundreinigung vor dem Aufbringen einer Glasversiegelung und zum Entfernen alter Beschichtungen oder Rückstände

- Hochwertiges Poliermittel zum Entfernen von Oberflächenkratzern (z. B. durch Scheibenwischer, Eiskratzer, Reinigungsschwämme, usw.)

- Einfach und sicher in der Anwendung

- Unschädlich für Lacke, Kunststoffe und Gummiteile

- Für Hand- und Maschinenpolitur geeignet





GP-1000

GPF-250-DD



■ **XP-050**

Xerapol Kratzer-Entferner
Tube zu 50 g, für Acryl und Plexiglas

XERAPOL ist die preiswerte Lösung für zerkratzte Rückleuchten, Wohnwagenfenster, Bootsfenster, Motorrad-Windschutzscheiben, Helmvisiere, usw. Einfache Anwendung von Hand oder mit der Maschine - weichen Polieraufsatz verwenden um Hologramme zu verhindern! Nicht für Polycarbonat (PC) geeignet!



■ **FSL-450**

Flexibler Saughalter mit Leuchte
450 mm lang

Satz bestehend aus:
- 1 Flexibler Saughalter (Art.-Nr. FSH-450)
- 1 Werkstatt-Stableuchte 8W (Art.-Nr. SL-230V)



■ **FSH-450**

Flexibler Saughalter
450 mm lang

Der Saughalter ermöglicht die einfache und sichere Befestigung einer Stableuchte auf nahezu allen glatten Flächen am Fahrzeug. Dank des flexiblem Arms läßt sich die Leuchte bequem in jede gewünschte Position bringen.

Technische Daten:
- Saugfuß-Ø 120 mm
- Flexibler Arm, 38 cm lang
- Passend für Leuchten-Ø von ca. 25-30 mm



■ **SL-230V**

Stableuchte 8W (230 V / 50 Hz)
mit Eurostecker und 5 m Anschlusskabel

Werkstatt-Stableuchte mit elektronischem Vorschaltgerät (Leuchtstoffröhre mit weißem Licht - keine UV-Lampe!). Mit drehbarem Metall-Aufhängehaken.



14 Reinigen, Pflegen & Versiegeln




Abbildung symbolisch

PBM-336

Putzpapierrolle, 3-lagig, blau, Industriequalität, ca. 1000 Abrisse à 36 x 36 cm

Dreilagiges Putzpapier der Spitzenklasse für höchste Ansprüche. Besonders weiche und saugfähige Qualität.


Abbildung symbolisch

PBX-538

Putzpapierrolle, 2-lagig, blau, Industriequalität, ca. 500 Abrisse à 38 x 38 cm

Zweilagiges Putzpapier mit Zwischenblattverleimung für mehr Volumen und Saugkraft. Fusselfreie Qualität.



PWH-400

Wandhalterung für Putzpapierrollen

Wandhalterung aus blau lackiertem Stahlrohr, verzinktem Blech und Kunststoff.



PBS-400

Bodenständer für Putzpapierrollen

Bodenständer aus blau lackiertem Stahlrohr, verzinktem Blech und Kunststoff.



SRK-950 **ProGlass Glasreinigerkonzentrat 1:40**
Flasche zu 950 ml

SRK-100 **ProGlass Glasreinigerkonzentrat 1:40**
Flasche zu 100 ml

Das hochergiebige Konzentrat wird einfach im Verhältnis 1:40 mit klarem Leitungswasser gemischt und ergibt rund 39 Liter (bzw. rund 4 Liter für den Art. SRK-100) gebrauchsfertigen Glasreiniger zu einem wohl unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis.

Der Reiniger hat eine sehr gute Schmutz- und Fettlösekraft und reinigt bei einem sehr geringen Alkoholgehalt absolut streifen- und schlierenfrei. Auch zur Reinigung von Armaturenbrettern, Verkleidungen und anderen Kunststoffen bestens geeignet. Zum einfachen Mischen hat die Flasche einen Spritzverschluss, durch den das Konzentrat direkt in den zuvor mit Wasser gefüllten Behälter gegeben werden kann.



SRS-500 **ProGlass Aktiv-Scheibenreiniger**
500 ml Spraydose




Merkmale:
- Standfester Aktiv-Schaum mit hervorragender Schmutzlösekraft.
- Löst und entfernt mühelos Verschmutzungen wie Insektenreste, Straßenstaub, Nikotinbeläge, Öl und Fett von Autoscheiben, Spiegeln und Lackoberflächen.
- Auch zur Reinigung von lackierten Flächen sowie Gummi- und Kunststoffteilen an Kraftfahrzeugen geeignet.
- Hoher Wirkstoffgehalt, dadurch ergiebiger als viele andere Schaumreiniger.
- Sprühkopfsystem mit engem Sprühwinkel zum einfachen Reinigen von Rändern und Ecken.
- Silikonfrei und materialschonend.

Hinweis: Nicht auf heiße Oberflächen sprühen. Nicht für Polycarbonatgläser geeignet.

Nur in VPE (= 12 Stück) bestellbar.





MFT-3530

ProGlass Microfasertuch
Farbe: orange, 35 x 30 cm

Unser Microfasertuch ist ideal zur Endreinigung von Fahrzeugscheiben geeignet. Die feine Microfaser nimmt Staub und Fettschmutz besonders gut auf. Durch die grobe Schlingenstrickart ist das Tuch aber auch bestens für strukturierte Oberflächen (z. B. Armaturenbretter und Verkleidungen) geeignet. Waschbar bis 90°.



SFL-1000

Sprühflasche in Industriequalität
1,0 Liter Fassungsvermögen

Die Sprühflasche aus blau-transparentem Kunststoff fasst einen Liter Scheibenreiniger, Seifenwasser oder andere nichtätzende Flüssigkeiten. Die verstellbare Kunststoffdüse liefert jedes gewünschte Sprühbild von fein zerstäubt bis hin zu einem kräftigen Strahl und läßt sich zum Transport auch komplett zudrehen.



DPZ-1500

Druckpumpzerstäuber in Profiqualität
1,5 Liter Fassungsvermögen

Der Behälter aus weiß-transparentem Kunststoff fasst 1,5 Liter Scheibenreiniger, Seifenwasser oder andere nichtätzende Flüssigkeiten. Der Behälter wird mittels der integrierten Handpumpe unter Druck gesetzt, so dass zum Sprühen nur noch der Daumenhebel niedergedrückt wird. Diese Art von Zerstäuber ist ideal, wenn große Flüssigkeitsmengen benötigt werden, wie z. B. bei der Montage von Tönungsfolien. Der Sprühkopf hat eine ergonomisch günstige Form und liegt auch bei häufiger Anwendung gut in der Hand. Die verstellbare Messingdüse liefert jedes gewünschte Sprühbild von fein zerstäubt bis hin zu einem kräftigen Strahl und läßt sich zum Transport auch komplett zudrehen.





LPR-500

ProGlass Universal-Politur
Flasche zu 500 ml

Universell einsetzbare Lackpolitur zum Auffrischen verwitterter Fahrzeuglacke, zum Auspolieren leichter Kratzer (gute Fülleigenschaften) oder Kleberänder (z. B. nach dem Entfernen von Beschriftungsfolien).

Langanhaltender Schutz und Pflege für jeden Fahrzeuglack.



HRT-150

ProGlass Handreinigungstücher
150 Tücher (ca. 28 x 28 cm) im Spendereimer

Die feuchten Handreinigungstücher sind ideal für unterwegs (in Servicefahrzeugen, Bussen oder Lkw), aber natürlich auch an Arbeitsplätzen, wo es auf die schnelle Reinigung ankommt. Zur Entfernung von Fett, Öl, Schmiere, Schwarzprimer oder Scheibenkleber. Die Tücher haben einen angenehmen Duft, sind hautfreundlich und eignen sich auch zur Reinigung von Werkzeugen sowie farbechten und wasserverträglichen Oberflächen, wie z. B. Kunststoffe, Sitzbezüge, Dachhimmel, Innenverkleidungen und lackierte Flächen.





HRT-072

SCRUBS-IN-A-BUCKET Handreinigungstücher
72 Tücher (ca. 27 x 31 cm) im Spendereimer

Mobiles und sehr effektives Hand- und Teilereinigungssystem. Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Farbe, Tinte, Dichtungsmittel, Polyuhrethan (PU) usw. Nach der Handreinigung haben die Tücher noch genügend Reinigungskraft für die effektive Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstungen.

Die Tücher sind mit einer speziellen Reinigungslösung getränkt. Die Noppenseite aus nicht geflochtenen Polymerschichten reinigt starke Verschmutzungen, ohne Oberflächen zu verkratzen. Mit der sanften Seite lassen sich Hände schonend reinigen. Die Reinigungslösung wirkt antibakteriell, rückfettend und schnell trocknend.

Die einzelnen Tücher sind mikroperforiert, so dass eine einfache Entnahme gewährleistet ist. SCRUBS-IN-A-BUCKET gehören in jedes Servicefahrzeug und sind gerade beim mobilen Einsatz eine wirklich saubere Lösung für den Autoglaser!

■ **FSD-025**

Fein Staubsauger Dustex 25

Kompakter Nass- und Trockensauger
für den Werkstatt- und Montageeinsatz.

Start-/Stop-Automatik für den Anschluss von Elektrowerkzeugen.

Softstart-Funktion für störungsfreien Betrieb.

Enthaltenes Zubehör:
- 1 Saugschlauch 5 m, Ø 36 mm
- 1 Fugendüse
- 1 Polsterdüse
- 1 Bodendüse
- 1 Verbindungsstück
- 2 Verlängerungsrohre
- 1 Universal-Anschlussstück
- 1 Filtersack

Technische Daten:
- Nennaufnahme: 1300 W
- Luftmenge: 3300 l/min
- Max. Unterdruck: 230 mbar
- Behältervolumen: 24 l
- Anschluß max.: 2000 W
- Gewicht: 7,0 kg
- Kabel mit Stecker: 6 m



■ **FDB-025**

Staubsaugerbeutel zu DUSTEX 25
Packung zu 5 Stück



OMB-0011

Ombrello Glasversiegelung
Flügelampulle im SB-Pack für eine Anwendung

Ein Beitrag für Ihre Sicherheit! Ermöglicht selbst bei schlechtesten Witterungsbedingungen klare Sicht! Die patentierte Scheibenversiegelung hält nach einmaliger Behandlung der Frontscheibe und der vorderen Seitenscheiben bis zu 20.000 km oder 10 Monate! Die Sicht wird bis zu 34% verbessert, wodurch Ihre Reaktionszeit in kritischen Verkehrssituationen erheblich verkürzt wird. Auch Eis und Verschmutzungen lassen sich nach der Versiegelung mit Ombrello leichter entfernen.

Trotz der zahlreich angepriesenen Produkte, die sich der vielversprechenden Nanotechnologie bedienen, setzen wir weiterhin auf das patentierte Original!

In unseren Vergleichstests hat kein einziges Wettbewerbsprodukt den gleichen, langanhaltenden Abperleffekt erzielt wie Ombrello!

Doch sehen Sie selbst den Unterschied!

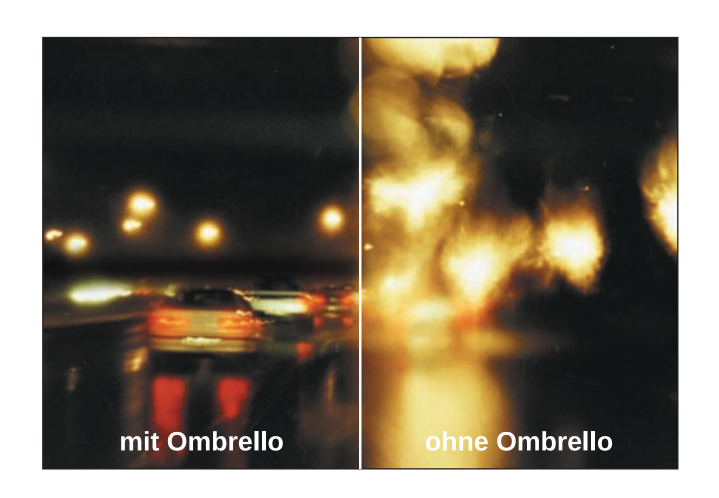


OMB-012P

AQUAPEL Glasversiegelung
Profipack mit 12 Flügelampullen im Karton

Aquapel ist der Originalname von ‚Ombrello' in den USA und vielen anderen Ländern. Sie benötigen keine SB-Verpackung und wollen lieber mehr Produkt für Ihr Geld? Dann ist der Profipack mit 12 Flügelampullen genau das Richtige für Sie!







OMB-6000

Ombrello Verkaufsposter
DIN A1 (84,1 x 59,4 cm)

Großformatiges farbiges Werbeposter für Ihren Verkaufsraum oder das Schaufenster.



OMB-4000

Ombrello Thekendisplay für 6 SB-Packs OMB-0011
(Lieferung ohne Inhalt)



OMB-3333

Ombrello Schüttel-mich-Glas

Der optimale Verkaufsförderer für die Ladentheke! Das Glas verdeutlicht sehr anschaulich die Wirkung von Ombrello. Die obere Hälfte ist mit Ombrello behandelt, die untere nicht. Das Glas enthält ein Pulver welches durch Zugabe von 50 ml Wasser (am Besten destilliertes Wasser) zu einer bräunlichen Flüssigkeit wird. Schüttelt man nun das Glas, läuft die schmutzige Brühe an der oberen (mit Ombrello behandelten) Hälfte sofort ab, während die untere (unbehandelte) Hälfte längere Zeit undurchsichtig bleibt.



OMB-5000

Ombrello Scheibenaufkleber 40 x 35 mm

Der kleine Aufkleber aus transparenter Folie hat ein beschreibbares Feld zum Eintragen des Behandlungsdatums. Kleben Sie den Aufkleber von Innen in die untere linke Ecke der Windschutzscheibe und Ihr Kunde vergisst nicht, seinen Ombrello-Schutz rechtzeitig erneuern zu lassen.



15 Werbematerial

Werbematerial





■ **CAP-016** **Cap in dunkelblau, groß, mit gesticktem ProGlass Logo**

■ **CAP-035** **Cap in dunkelblau, klein, mit gesticktem ProGlass Logo**

Jeder hat seinen eigenen Kopf - und deshalb passen Caps auch nicht auf jeden Kopf gleich gut! Für große Köpfe empfehlen wir das CAP-016, für eher kleine Köpfe das CAP-035.



■ **TSHIRT** **T-Shirt für Herren**

T-Shirt in dunkelblau, mit gesticktem ProGlass Logo auf dem Arm links und gestickter Webadresse auf dem Arm rechts. Herren-Schnitt (körperbetonte Form), verfügbare Größen: M, L, XL



■ **POLO-H** **Poloshirt für Herren**

Hochwertiges Poloshirt in dunkelblau, mit gesticktem ProGlass Logo auf dem Arm links und gestickter Webadresse auf dem Arm rechts. Herren-Schnitt (unisex), verfügbare Größen: S, M, L



■ **POLO-D** **Poloshirt für Damen**

Hochwertiges Poloshirt in dunkelblau, mit gesticktem ProGlass Logo auf dem Arm links und gestickter Webadresse auf dem Arm rechts. Damen-Schnitt, verfügbare Größen: S, M, L



KAFFEE1 **Kaffeebecher „ProGlass“**

Porzellantasse, weiß, Inhalt 0,35 l, mit ProGlass Logo
und Schriftzug „www.proglass.de“ (auf dem Henkel)





KUGEL-A **Kugelschreiber**

Drehkugelschreiber mit ProGlass Logo und Aufschrift:
www.proglass.de
Tel. 07023/900130



MESSER-C **Messer CUTTEX 9 mm**

Abbrechklingenmesser CUTTEX von Martor Solingen mit ProGlass Logo und Aufschrift:
www.proglass.de
Tel. 07023/900130

Klingenbreite 9 mm. Passende Ersatzklinge Art. AB-10.



CADDY COIN **Einkaufswagenchip „Caddy Coin“
mit ProGlass Logo**

Schlüsselanhänger mit praktischem Einkaufswagenchip am Karabiner. Der Chip hat auf beiden Seiten ein geprägtes ProGlass Logo.





SCHIRM-S **Regenschirm klein**

Kleiner, leichter Samsonite Taschenschirm mit ProGlass Logodruck auf der Hülle. Der Schirm selbst ist ebenfalls dunkelblau und trägt keine Werbung.



MULTI-TOOL **Multi-Tool**

Klassisches Multi-Tool von **Herbertz Solingen** mit Holzapplikationen. Lasergravur www.proglass.de auf der Messerklinge. Inkl. diverser Bit-Einsätze und Gürteltasche aus Leder.



SPANNBAND **Spannband „ProGlass“ 200 x 100 cm**

Großes Spannband mit ProGlass Logo



SPANNBAND2 **Spannband „ProGlass“ 200 x 40 cm**

Kleines Spannband mit ProGlass Logo
und Aufdruck „Autoglaswerkzeuge und Zubehör“

Index nach Artikelnummern



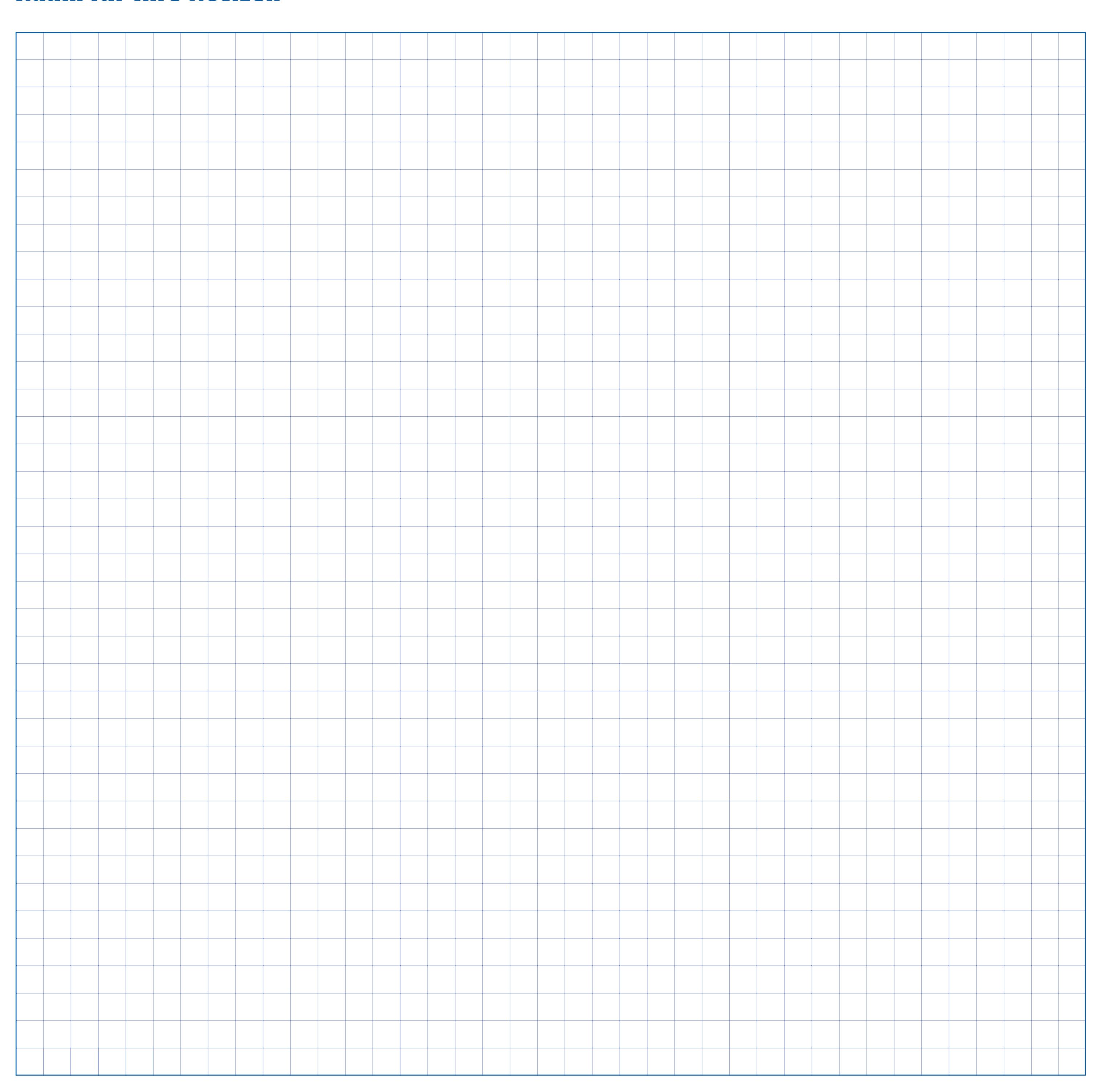
Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)



Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

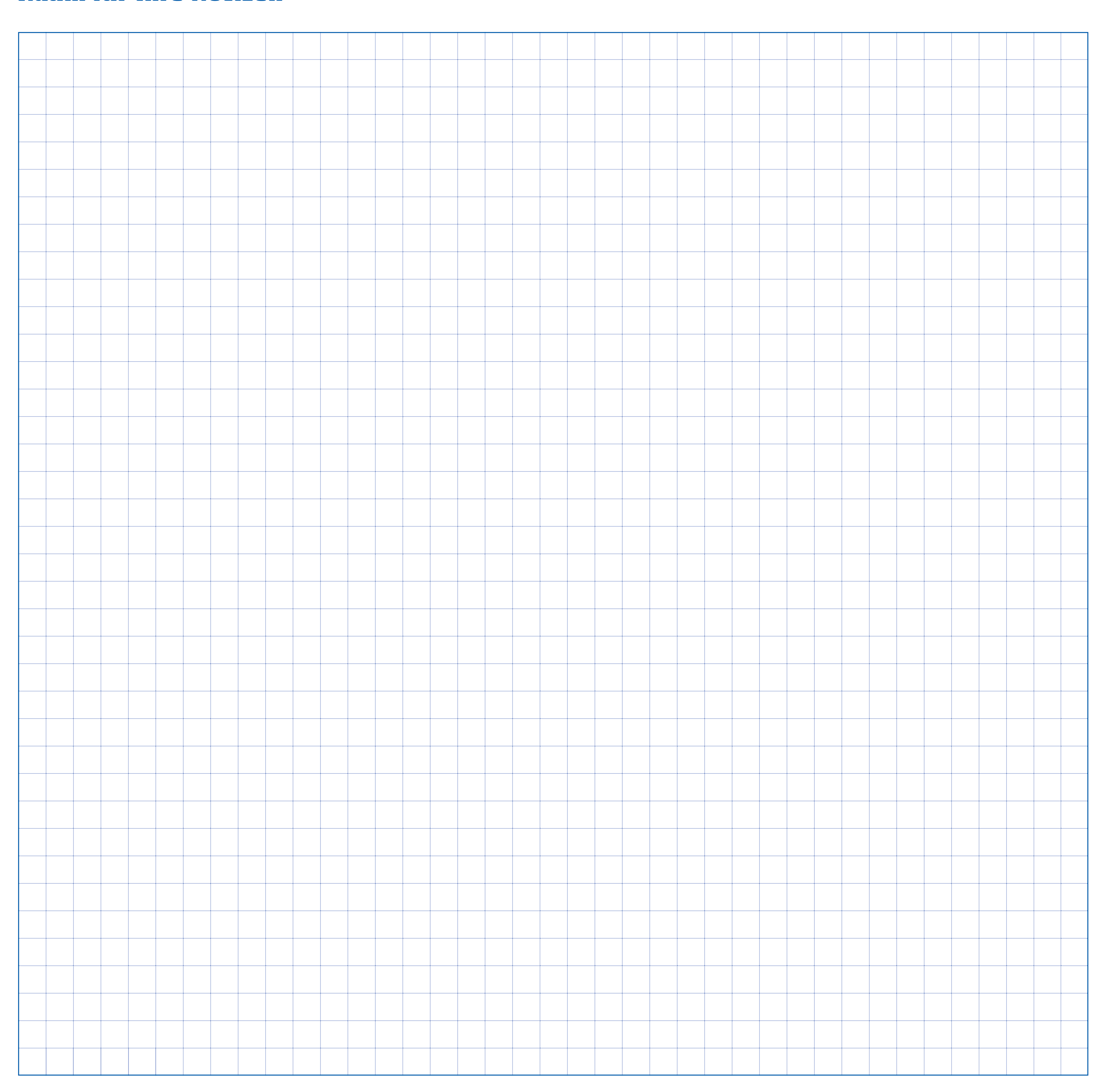
Raum für Ihre Notizen





Raum für Ihre Notizen

Raum für Ihre Notizen





Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGBs)

1. Auftrag und Annahme
Sämtlichen Lieferungen und Leistungen der ProGlass GmbH, nachstehend ProGlass genannt, liegen die folgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Abweichende Bedingungen des Käufers gelten nur dann, wenn diese von ProGlass ausdrücklich schriftlich anerkannt wurden. Der Käufer ist drei Wochen an seinen Auftrag gebunden. Im Falle des unberechtigten Rücktritts kann ProGlass Schadenersatz einschließlich des entgangenen Gewinns einfordern. Bei Bestellung von Sonderartikeln oder nicht vorrätigen Artikeln kann ProGlass die Annahme der Bestellung innerhalb von drei Wochen nach Auftragserteilung ablehnen.

2. Preise
Alle Preise verstehen sich netto zzgl. der gültigen Mehrwertsteuer. Preisänderungen sind jederzeit ohne vorherige schriftliche Mitteilung möglich.

3. Lieferung
Lieferungen erfolgen grundsätzlich frei verpackt, ab unserem Lager in D-73235 Weilheim/Teck. Das Transportrisiko trägt der Empfänger. Schreibt der Käufer keine andere Lieferung vor erfolgt der Versand durch den Paketdienst DHL oder, je nach Größe der Sendung, durch den Spediteur DHL Freight.

4. Zahlung
Der Kaufpreis sowie eventuelle Nebenkosten sind mit der Übergabe der Lieferung zur Zahlung fällig. Zahlungen sind frei an die von ProGlass benannte Zahlstelle zu leisten. Scheckzahlungen gelten erst am Tag der Einlösung als geleistet. Eventuelle Scheckgebühren gehen zu Lasten des Käufers. Bei Neukunden behält sich ProGlass die Lieferung per Nachnahme oder gegen Vorauskasse vor.

5. Mindestbestellwert
Bitte beachten Sie, dass sich die Mindestbestellwerte aufgrund der unterschiedlichen Ausfuhrformalitäten für EU-, EFTA- und Drittländer unterscheiden. Konkrete Informationen für Ihr Land erhalten Sie auf Anfrage.

6. Rückgaben
Bitte verwenden Sie für alle Rückgaben unseren RETOURENSCHEIN. Sämtliche Rückgaben sind grundsätzlich vorab von uns genehmigen zu lassen. Die Rücknahme liegt allein in unserem Ermessen. Die Wiedereinlagerungskosten sind pauschal auf 15% vom Nettowarenwert festgesetzt. Beschädigte, benutzte oder anderweitig nicht verkaufsfähige Waren sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

7. Gewährleistung
Von uns zu vertretende Mängel an gelieferten Waren sind uns unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Die mit Mängeln behafteten Teile werden von uns, nach unserer Wahl, unentgeltlich nachgebessert oder neu geliefert. Der Gewährleistungszeitraum beträgt 12 Monate (gegenüber gewerblichen Abnehmern) bzw. 24 Monate (gegenüber Privatpersonen) auf alle Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen.

8. Eigentumsvorbehalt
Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Bei Weiterverkauf gilt die Kaufpreisforderung gegen den Dritterwerber ohne weiteres als an uns abgetreten.

9. Datenspeicherung
Die im Rahmen des Vertragsverhältnisses entstehenden personenbezogenen Daten werden bei uns gespeichert.

10. Erfüllungsort und Gerichtsstand
Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferung, Zahlung sowie das Mahnverfahren ist D-73230 Kirchheim unter Teck. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, am Firmen- oder Wohnsitz des Abnehmers zu klagen.

Stand: 01.07.2012 (stets aktuelle Version im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung)



ProGlass GmbH

Michael-Becker-Str. 2
73235 Weilheim/Teck
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7023/90013-0
Fax.: +49 (0) 7023/90013-23

eMail: info@proglass.de
Internet: www.proglass.de



